



GMINA MICHAŁOWICE

Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1
05-816 Michałowice

tel. 22 350 91 91
www.michalowice.pl

fax 22 350 91 01
e-mail: sekretariat@michalowice.pl

Reguły 01 luty 2021 roku

ZP.271.2.96.6.2020

WYKONAWCY

dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: „Modernizacja oświetlenia ulicznego oraz wymiana szaf sterujących, wymiana, remont i uzupełnienie punktów świetlnych, wymiana i remont linii i słupów oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Michałowice” Nr sprawy ZP.271.2.96.2020

Zamawiający, zgodnie z art. 38 ust. 1 pkt 3 w związku z art. 38 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 ze zm.) udziela odpowiedzi na pytania zadane przez Wykonawców dot. ww. postępowania przetargowego:

Pytanie nr 1 Dot. budowa oprawy dwukomorowa (otwarcie komory osprzętu nie powoduje rozszczelnienia komory optycznej)

Czy Zamawiający dopuszcza produkt równoważony o innej konstrukcji oprawy ?, jeżeli dopuszcza równoważność to bardzo proszę o jej opisanie.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza produkt równoważny (SIWZ pkt 2.5.2), przy zachowaniu dwukomorowości oprawy, która jest jednoznacznie zdefiniowana w dokumentacji.

Pytanie nr 2 Dot. materiał korpusu –odlew aluminium malowany proszkowo
Czy Zamawiający dopuszcza produkt równoważony o innej formie korpusy?, jeżeli dopuszcza równoważność to bardzo proszę o jej opisanie. Czy Zamawiający się kieruje wskazując korpus jako konieczny odlew aluminium malowany proszkowo ?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga jako materiał korpusu odlew aluminium malowany proszkowo.

Pytanie nr 3 Dot. materiał klosza –szkło hartowane płaskie

Czy Zamawiający dopuszcza produkt równoważony o innej konstrukcji klosza ?, jeżeli dopuszcza równoważność to bardzo proszę o jej opisanie.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zastosowania klosza chroniącego układ optyczny, w formie klosza ze szkła hartowanego. Zamawiający, zgodnie z SIWZ pkt 2.5.2 dopuszcza produkt równoważny.



GMINA MICHAŁOWICE

Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1
05-816 Michałowice

tel. 22 350 91 91
www.michalowice.pl

fax 22 350 91 01
e-mail: sekretariat@michalowice.pl

Pytanie nr 4

Czym Zamawiający się kieruje wskazując na konieczność szkła w dobie wykorzystywania soczewek, które poprawiają znacząco parametry świetlne?

Odpowiedź:

Klosz ze szkła hartowanego, ma na celu ochronę soczewek, przed czynnikami atmosferycznymi. Szkło zabezpiecza soczewki od ich starzenia poprzez odbarwienie.

Pytanie nr 5

Dot. oprawa wyposażona w uniwersalny uchwyt pozwalający na montaż zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie, a także pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy w zakresie 0-10° (montaż bezpośredni) lub 0-15° (montaż na wysięgniku)

Czy Zamawiający dopuści jako produkt równoważny np. oprawę niewyposażoną w zintegrowany uchwyt ?

Czemu ma służyć konieczność spełnienia warunku posiadania przez oprawę możliwości montażu na wysięgniku jak i na słupie ?

Czy Zamawiający nie wie gdzie i w jaki sposób oprawy będą montowane ?

Na rynku jest wyłącznie jeden producent który posiada taką konstrukcję zatem proszę o wyjaśnienie czemu ma służyć taki opis ?

Czemu ma służyć tak duża regulacja kąta ?

Odpowiedź:

Zamawiający, wymaga wyposażenia oprawy w uchwyt montażowy, z takim zakresem regulacji i dwóch sposobach montażu, ze względu na fakt iż, oprawy będą montowane na istniejącej infrastrukturze. Jak pokazuje doświadczenie, po wielu latach konserwacji, wysięgniki mogą się różnić np. kątami ugięcia stąd takie wymaganie. Jednocześnie zamawiający informuję, że z jego wiedzy wynika, że jest wielu producentów spełniających powyższe wymagania.

Pytanie nr 6 dot. budowa oprawy pozwala na szybką wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego

Czy Zamawiający dopuści inny rodzaj oprawy ?



GMINA MICHAŁOWICE

Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1
05-816 Michałowice

tel. 22 350 91 91
www.michalowice.pl

fax 22 350 91 01
e-mail: sekretariat@michalowice.pl

Co oznacza szybka wymiana układu optycznego oraz modułu, czy szybko tj. dzień tydzień czy kwadrans i jak to Zamawiający będzie weryfikował – uznaniowo czy z zegarem w ręku ?

Czy Zamawiający dopuszcza produkt równoważony w tym zakresie, jeżeli tak to proszę o opisanie równoważności.

Odpowiedź:

Słowo „szybką” zostało użyte w celu podkreślenia cechy produktu, jaką jest możliwość wymiany układu optycznego bez nadmiernego nakładu pracy. Zamawiający nie ocenia wiedzy technicznej i umiejętności osoby dokonującej wymiany, a wymaga jedynie możliwości wymiany.

Pytanie nr 7 dot. stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne –IK09

Czy Zamawiający dopuści jako równoważny klosz niższym IK ?

Czemu współczynnik IK dotyczy wyłącznie klosza ?

Ile zamawiający w ostatnim 12 miesiącach miał aktów wandalizmu na oprawkach dla którego to parametru wymaga zastosowania maksymalnej wartości w skali ?

Odpowiedź:

Współczynnik IK na poziomie 09, jest rozwiązaniem standardowym dla większości producentów, stąd też takie wymaganie. Określony poziom wandaloodporności nie jest maksymalnym poziomem w skali IK. Wymaganie dotyczy klosza jako najłabszego elementu w oprawie, przy założeniu wykonania obudowy z odlewu aluminiowego. Współczynnik IK, nie dotyczy tylko zabezpieczenia oprawy przed aktami wandalizmu.

Pytanie nr 8 dot. szczelność komory optycznej –IP66

Czy Zamawiający dopuści jako równoważne produkty o niższym IP, tj IP 65 ?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje wymaganie IP66 dla komory elektrycznej i optycznej, gdyż są to typowe stopnie szczelności oferowane przez różnych producentów opraw oświetleniowych.

Pytanie nr 9 dot. moc maksymalna uwzględniające wszystkie straty –dobrana do istniejącej oprawy [W]

Jakie straty Zamawiający przyjął jako referencyjne ?

Odpowiedź:

Zamawiający, jako straty rozumie pobór mocy przez układ zasilający i inne peryferia, stąd też mowa o mocy oprawy, a nie tylko źródeł LED.



GMINA MICHAŁOWICE

Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1
05-816 Michałowice

tel. 22 350 91 91
www.michalowice.pl

fax 22 350 91 01
e-mail: sekretariat@michalowice.pl

Pytanie nr 10 dot. układ zasilający umożliwiający sterowanie sygnałem 1-10V lub DALI
Z uwagi na ekonomikę proszę o dookreślenie w co oprawa ma być wyposażona w sposób jasny i konkretny, „lub: daje poważne pole do nadużyć i interpretacji w dowolną stronę.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga jedynie funkcjonalności zasilacza w oprawie, jakim jest możliwość sterowania sygnałem 1-10V lub DALI, oba rozwiązania są akceptowane i równoważne cenowo.

Pytanie nr 11 dot. ochrona przed przepięciami –10kV

Czy Zamawiający dopuści produkt równoważony o niższej ochronie ale spełniającej wymagania prawem przewidziane w polskim systemie prawa?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje wymaganie zabezpieczenia oprawy na poziomie nie niższym niż 10kV. Jest to typowy poziom ochrony przeciwprzepięciowej oferowany przez różnych producentów opraw oświetleniowych.

Pytanie nr 12 dot. klasa ochronności elektrycznej: I lub II

Co oznacza klasa ochronności I lub II ? , proszę o jasne określenie klasy wymaganej i uzasadnienie czemu taką Zamawiający Wymaga.

Odpowiedź:

Zamawiający oba rozwiązania traktuje jako równoważne, ze względu na różnorodność istniejącej infrastruktury oraz układów sieci zasilającej. W przypadku budowania oświetlenia w układzie TT Zamawiający wymaga zastosowania opraw oświetleniowych w II klasie ochronności. W przypadku budowania oświetlenia w układzie TN-C lub TN-C-S zamawiający dopuszcza stosowanie opraw w I klasie ochronności o ile dokumentacja projektowa nie wskazuje konieczności zastosowania opraw w II klasie.

Pytanie nr 13 dot. minimalny strumień świetlny źródeł światła –dostosowany do istniejącego oświetlenia [lm]

Czemu Zamawiający nie wskazuje wartości lm ?

Jaki ma być oczekiwany poziom lm, przy jakiej mocy i przy jaki prądzie i z jaką tolerancją ?

Odpowiedź:

Dla części dotyczącej wymiany opraw oświetleniowych Zamawiający podaje jakie w chwili obecnej są zainstalowane oprawy sodowe (Przedmiar pt. wymiana, remont i uzupełnienie punktów świetlnych na terenie gminy). Należy przyjąć następującą zależność: oprawa Led montowana w miejsce oprawy sodowej ma mieć ok. 2/3 mocy oprawy sodowej. Dla opraw sodowych 150W- Led ok. 96W, dla opraw sodowych 70W – led ok. 48W. Strumień świetlny będzie wynikał z parametrów dobrej oprawy. Oprawy użyte do wymiany za oprawy



GMINA MICHAŁOWICE

Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1
05-816 Michałowice

tel. 22 350 91 91
www.michalowice.pl

fax 22 350 91 01
e-mail: sekretariat@michalowice.pl

sodowe mają być tożsame pod kątem producenta wybranego przez Oferenta, z oprawami użytymi do projektowanych odcinków drogi.

W dokumentacji projektowej dla odcinków projektowanych jest podany minimalny strumień świetlny źródeł światła.

Pytanie nr 14 dot. zakres temperatury barwowej źródeł światła –dostosowany do istniejącego oświetlenia [K]

Czemu Zamawiający nie wskazuje barwy ?

Czy jest to Zamawiającemu nieznane, brak precyzyjnego opisu przedmiotu zamówienia czemu ma służyć ?

Odpowiedź:

Zamawiający posiada na swoim terenie oprawy o różnej temperaturze barwowej, stąd też ten parametr zostanie doprecyzowany przed zamontowaniem. Temperatura barwowa nie wpływa na cenę opraw. W dokumentacji projektowej dla odcinków projektowanych jest podany zakres temperatury barwowej.

Pytanie nr 15 dot. utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 90% po 100 000h (zgodnie z IES LM-80 -TM-21)

Czy Zamawiający dopuści zastosowanie utrzymanie strumienia o niższym parametrze lub wyższym, jak jest tolerancja i w jaki sposób Zamawiający to będzie badał na etapie oceny ofert ?

Odpowiedź:

Zamawiający powyższy parametr podał jako minimalny, oczywiście dopuści lepsze rozwiązania. Zamawiający będzie weryfikował wszystkie niejasności, przed podpisaniem umowy z wykonawcą, którego oferta będzie najkorzystniejsza.

Pytanie nr 16 dot. wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) zgodne z Rozporządzeniem WE nr 245/2009

Czy Zamawiający potrafi wskazać czemu ma służyć przedmiotowy parametr i w jaki sposób na etapie badania oferty Zamawiający to oceni ? Proszę o eliminację tego zapisu ?

Odpowiedź:

Przedmiotowy parametr ma służyć spełnieniu Rozporządzenia WE nr 245/2009:

Kryteria referencyjne dotyczące opraw oświetleniowych

Udział światła emitowanego ponad horyzont przez optymalnie zainstalowaną oprawę oświetleniową powinien być nie większy niż określono w poniższej tabeli:



GMINA MICHAŁOWICE

Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1
05-816 Michałowice

tel. 22 350 91 91
www.michalowice.pl

fax 22 350 91 01
e-mail: sekretariat@michalowice.pl

Orientacyjne maksymalne wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (Upward Light Output Ratio – ULOR) dla poszczególnych kategorii dróg, dla opraw oświetleniowych przeznaczonych do oświetlenia dróg publicznych (poziom referencyjny)

Drogi kategorii ME1 do ME6 oraz MEW1 do MEW6 – wszystkie wartości strumienia świetlnego 3 %

Drogi kategorii CE0 do CE5, S1 do S6, ES, EV oraz A:

- | | |
|---|------|
| — 12 000 lm ≤ źródło światła | 5 % |
| — 8 500 lm ≤ źródło światła < 12 000 lm | 10 % |
| — 3 300 lm ≤ źródło światła < 8 500 lm | 15 % |
| — źródło światła < 3 300 lm | 20 % |

Na etapie badania oferty Zamawiający sprawdzi wartości parametru w oparciu o kartę katalogową proponowanej przez Wykonawcę oprawy.

Pytanie nr 17 dot. różnica danych fotometrycznych proponowanej oprawy równoważnej nie powinna być większa niż $\pm 5\%$ w stosunku do podanych poniżej

Czy dane fotometryczne zostaną uzupełnione np. w dialux obliczone na oprawach referencyjnych ?

Odpowiedź:

W dokumentacji projektowej są zamieszczone obliczenia dla przykładowych opraw oświetleniowych. Dla części zadania dotyczącego samej wymiany opraw Zamawiający nie dysponuje obliczeniami wielkości fotometrycznych. Zamawiający podaje jakie w chwili obecnej są zainstalowane oprawy sodowe. Należy przyjąć następującą zależność: oprawa Led montowana w miejsce oprawy sodowej ma mieć ok. 2/3 mocy oprawy sodowej. Dla opraw sodowych 150W- Led ok. 96W, dla opraw sodowych 70W – led ok. 48W. Strumień świetlny będzie wynikał z parametrów dobranej oprawy. Oprawy użyte do wymiany za oprawy sodowe mają być tożsame pod kątem producenta wybranego przez Wykonawcę, z oprawami użytymi do projektowanych odcinków drogi.

Pytanie nr 18 dot. sprawność układu optycznego nie mniejsza niż podana poniżej
Poniżej brak jest wskazań, proszę o precyzyjne wskazanie.

Odpowiedź:

Sprawność układu optycznego wynika z obliczeń fotometrycznych i parametrów oprawy, i w taki sposób należy ją określić.

Pytanie nr 19 dot. oprawa posiada deklarację zgodności WE i certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający deklarowane zgodności, ENEC+



GMINA MICHAŁOWICE

Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1
05-816 Michałowice

tel. 22 350 91 91
www.michalowice.pl

fax 22 350 91 01
e-mail: sekretariat@michalowice.pl

Bardzo proszę o wskazanie równoważnego badania do ENEC+, w przypadku braku wskazania równoważności proszę o wykreślenie tego parametru.

Odpowiedź:

Zamawiający, zgodnie z SIWZ pkt 2.5.2 dopuści inny certyfikat/certyfikaty pod warunkiem spełnienia wszystkich norm i raportów z badań, jakie występują w certyfikacie ENEC+.

Pytanie nr 20

Czemu w opisie Zamawiający nie oczekuje spełnienia podstawowej normy 13201 w zakresie oświetlenia ?

W przypadku braku wykazani równoważności do ww. wszystkich pytań proszę zmianę dokumentacji w taki sposób aby nie wskazywała jednego producenta.

Odpowiedź:

W dokumentacji projektowej są zamieszczone obliczenia dla przykładowych opraw oświetleniowych, w których podano wymagane wielkości fotometryczne zgodnie z EN 13201:2015

Dla części zadania dotyczącego samej wymiany opraw Zamawiający podał ile opraw jakiej mocy są w chwili obecnej zainstalowane, i od wykonawcy oczekuje opraw LED o parametrach świetlnych, zapewniających poziom oświetlenia nie gorsze niż te jakie są w chwili obecnej. Nie ma możliwości wymagania zgodności z normą, gdyż jak wynika z topologii sieci, nie w każdym przypadku da się spełnić wszystkie wymagania przytoczonej normy, a planowane wymiany są przewidziane, bez możliwości przestawienia słupów.

Należy przyjąć następującą zależność: oprawa Led montowana w miejsce oprawy sodowej ma mieć ok. 2/3 mocy oprawy sodowej. Dla opraw sodowych 150W- Led ok. 96W, dla opraw sodowych 70W – led ok. 48W. Strumień świetlny będzie wynikał z parametrów dobranej oprawy. Oprawy użyte do wymiany za oprawy sodowe mają być tożsame pod kątem producenta wybranego przez Oferenta, z oprawami użytymi do projektowanych odcinków drogi.

Dotyczy Przedmiar i Dokumentacja projektowa „Budowa linii kablowej oświetlenia ul. Kolejowej”.

Pytanie nr 21

Pozycja nr 5 przedmiaru oparta jest o KNNR 5 1007-02, który obejmuje montaż latarni bez wysięgników, jednakże zaprojektowany został słup z wysięgnikiem. W konsekwencji prosimy o zmianę przedmiaru lub o wyrażenie zgody na samodzielne dodanie przez wykonawcę odrębnej pozycji „Montaż wysięgników”, gdyż w kosztorysach nie należy łączyć pozycji bez



GMINA MICHAŁOWICE

Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1
05-816 Michałowice

tel. 22 350 91 91
www.michalowice.pl

fax 22 350 91 01
e-mail: sekretariat@michalowice.pl

wyraźnego zaznaczenia tego faktu, a tak wskazany w poz. 5 i zapewne kolejnej poz. 6 łączny zakres prac byłby zgodny z dokumentacją projektową.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na dokonanie zmian w przedmiarze. Zgodnie z SIWZ (pkt. 16.5.12) Wykonawca powinien przewidzieć wszystkie koszty i okoliczności, które towarzyszą lub mogą towarzyszyć wykonaniu tego zamówienia i które są konieczne dla prawidłowej realizacji tego zamówienia, z uwzględnieniem wszystkich opłat i podatków. Podstawą do ustalenia ceny oferty jest Dokumentacja techniczna oraz Wzór umowy stanowiące załączniki do niniejszej SIWZ. Zamawiający zastrzega jednocześnie, że Wykonawca nie może powoływać się na ewentualne pominięcie niektórych robót w dostarczonym przez Zamawiającego przedmiarze robót stanowiącym element Dokumentacji technicznej. Ma on bowiem jedynie charakter pomocniczy, a jego treść nie może być podstawą jakichkolwiek roszczeń. Wykonawca korzystający wyłącznie z treści przedmiaru robi to na własne ryzyko, gdyż podstawą wyceny zamówienia jest dokumentacja techniczna i pozostałe dokumenty tworzące SIWZ.

Pytanie nr 22

W przedmiarze nie ujęto pozycji „Obsługa geodezyjna”, a jest to konieczne, co wynika z faktu montowania nowych urządzeń elektrycznych i układania nowego kabla w gruncie który zgodnie z prawem powinien być zainwentaryzowany. Prosimy o zmianę przedmiaru lub wyrażenie zgody na samodzielne dodanie tej pozycji przez Wykonawcę w kosztorysie ofertowym

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na dokonanie zmian w przedmiarze. Zgodnie z SIWZ (pkt. 16.5.12) Wykonawca powinien przewidzieć wszystkie koszty i okoliczności, które towarzyszą lub mogą towarzyszyć wykonaniu tego zamówienia i które są konieczne dla prawidłowej realizacji tego zamówienia, z uwzględnieniem wszystkich opłat i podatków, w szczególności: wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej (przygotowania dokumentacji powykonawczej).

Dotyczy Przedmiar i Dokumentacja projektowa „Budowa linii kablowej ścieżki rowerowej ul. Kolejowa”:

Pytanie nr 23

W zakresie poz. 2 i 21 Przedmiaru robót czy Zamawiający wyraża zgodę na wykonanie wykopów i zasypanie w sposób mechaniczny? Wykonawca po zapoznaniu się z dokumentacją techniczną i na podstawie map uzbrojenia terenu nie widzi przeciwwskazań do wykonywania wykopów w sposób mechaniczny.



GMINA MICHAŁOWICE

Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1
05-816 Michałowice

tel. 22 350 91 91
www.michalowice.pl

fax 22 350 91 01
e-mail: sekretariat@michalowice.pl

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę KNR pozycji nr 23 na nr KNNR 0403 03 oraz usunięcie poz. 24? Wykonawca po zapoznaniu się z dokumentacją techniczną stwierdza iż KNNR 0401 01 z poz. 23 przedmiaru dotyczy złącz kablowych obsadzanych we wnękach murowanych na budynkach, dlatego w ramach przedmiotowej inwestycji bardziej adekwatny wydaje się KNNR 0403 03, który w swoim zakresie prac obejmuje również prace wskazane w poz. nr 24 Przedmiaru robót.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na dokonanie zmian w przedmiarze. Zamawiający wskazując ręczne wykonanie wykopów miał na celu zapewnienie dodatkowych środków ostrożności w terenie uzbrojonym i w obrębie koron drzew. Wykonawca realizując zadanie w sposób mechaniczny ponosi dodatkowe ryzyko.

Pytanie nr 24

Proszę o wyjaśnienie w zakresie parametrów opraw 38W na oświetlenie ścieżki rowerowej, gdyż na str. 11 projektu wskazano iż 21 szt. ma mieć dodatkowo czujniki ruchu tymczasem w przedmiarze na ścieżkę rowerową występuje tylko 10 szt. opraw 38W z czujnikiem ruchu, jaka wartość jest prawidłowa?

Prosimy o potwierdzenie iż same oprawy w zakresie oświetlenia przejścia ścieżki przez ul. Kolejową mają świecić cały czas pełną mocą, ale jednocześnie mają być z czujnikami ruchu, które reagują w ten sposób że rozświetlają nie oprawy na przejściu ale wybrane na ścieżce. Jeżeli tak prosimy o wskazanie ile takich opraw na ścieżce ma być rozświetlanych.

Wykonawca informuje iż występuje rozbieżność między projektem a przedmiarem w zakresie lampy LED 71W NW oraz 55W NW, gdyż w opisie parametrów na str. 12 i 14 brak informacji iż mają być one dodatkowo wyposażona w moduł komunikacji radiowej czy czujnik ruchu, tymczasem na takie parametry oprawy wskazują poz. 30-32 przedmiaru. Jakie oprawy ma wycenić wykonawca.

Odpowiedź:

W pkt. 2.2 SIWZ wyjaśniono występujące różnice:

UWAGA!

Dotyczy: Oświetlenia ścieżki rowerowej w Michałowicach przy ul. Kolejowej.

W zestawieniu materiałów - projekcie budowlanym wkraść się błąd w liczbie opraw Lampa LED parkowa o mocy 38W. Do kalkulacji oferty należy przyjmować dane zgodnie z przedmiarem robót. W przedmiarze robót podana jest też liczba opraw z czujnikiem ruchu. Należy także pamiętać, że projekt został podzielony na dwie kalkulacje:

1. Kalkulacja dotycząca samej ulicy Kolejowej



GMINA MICHAŁOWICE

Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1
05-816 Michałowice

tel. 22 350 91 91
www.michalowice.pl

fax 22 350 91 01
e-mail: sekretariat@michalowice.pl

2. Kalkulacja dotycząca samej ścieżki rowerowej ulica Kolejowa: na słupach aluminiowych 9,0m [anodowanych [CI 65] z wysięgnikiem 1,5m, kąt 5° z oprawą led -32 leds, 700mA, WW, 71W [wys. zawieszenia oprawy 9,0m] - 5 sztuk.

Poniżej szczegółowe zestawienie opraw dla ścieżki rowerowej

- Lampa LED parkowa o mocy 38W, 16 LEDS, 700mA, WW [z modułem 2 komunikacji radiowej] 13 szt.
- Lampa LED parkowa o mocy 38W, 16 LEDS, 700mA, WW [z modułem komunikacji radiowej i czujką ruchu] 10 szt.
- Lampa LED uliczna o mocy 71W, 32 LEDS, 700mA, NW [z modułem komunikacji radiowej i czujką ruchu] 1szt.
- Lampa LED uliczna o mocy 55W, 24 LEDS, 700mA, NW [z modułem komunikacji radiowej] 2szt.
- Lampa LED uliczna o mocy 55W, 24 LEDS, 700mA, NW [z modułem komunikacji radiowej i czujką ruchu].

Dotyczy Przedmiar i Dokumentacja projektowa „Budowa oświetlenia Parkingu przy świetlicy gminnej w Granicy”

Pytanie nr 25

W pozycji nr 1 przedmiaru wskazany został KNNR 5 1002-01 który dotyczy montażu wysięgników, natomiast w dokumentacji technicznej wskazane jest iż naświetlacz ma być zamontowany bezpośrednio na słupie na nieokreślonej bliżej konstrukcji za pomocą obejmek lub opasek, nie zaś na wysięgnik. W konsekwencji czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę pozycji KNR na następującą KNNR 5 0902-01.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę jednostki miary w poz. 3 na sztukę, gdyż doskonale wiadomo wystarczy 1 otwór do montażu dławika do wyprowadzenia przewodu zasilającego naświetlacz, a nikt kto będzie wykonywał ten otwór nie będzie mierzył obwodów.

W zakresie poz. 6 przedmiaru Wykonawca nie widzi racjonalnych powodów dla montażu 6 kompletów przewodów skoro montowany jest 1 naświetlacz który zasilany jest 1 przewodem. Prosimy o zmianę przedmiaru.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na dokonanie zmian w przedmiarze. W pozycji 6. należy kalkulować dla jednego kompletu.

Dotyczy Przedmiar „Wymiana latarni ul. Ryżowa w Opaczy i ul. Główna w Komorowie”:



GMINA MICHAŁOWICE

Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1
05-816 Michałowice

tel. 22 350 91 91
www.michalowice.pl

fax 22 350 91 01
e-mail: sekretariat@michalowice.pl

Pytanie nr 26

Wykonawca pragnie zaznaczyć iż zakres prac dot. wymiany latarni na ul. Ryżowej w Opaczy został jedynie ujęty jedynie w załączonym do SIWZ Przedmiarze robót (poz. 1-8 przedmiaru). Wykonawca szczegółowo zapoznał się z ww. przedmiarem, jednocześnie zauważył w nim pewne sprzeczności i niejasności. Pozycja nr 1 przedmiaru jest sprzeczna z poz. 4, skoro już w pozycji nr 1 wykonawca winien wycenić wymianę słupa z lampą, dlaczego została wprowadzona odrębna pozycja na montaż opraw. Dodatkowo skoro jest odrębna pozycja na montaż wysięgników, nie zrozumiała jest pozycja nr 5 – montaż przewodów do opraw przy wysokości latarni do 4m bez wysięgnika. Nigdzie też nie została wskazana wymagana wysokość latarni. W konsekwencji Wykonawca prosi o załączenie dokumentacji projektowej bądź wskazanie wysokości latarni, czy ma być z wysięgnikiem czy bez? Ewentualnie czy Zamawiający wyrazi zgodę na dokonanie stosownych zmian przez Wykonawcę w swoim kosztorysie ofertowym na takie prace które jego zdaniem należy przeprowadzić by wykonać przedmiot zamówienia?

Wykonawca pragnie zaznaczyć iż zakres prac dot. wymiany latarni na ul. Głównej w Komorowie został jedynie ujęty w załączonym do SIWZ Przedmiarze robót (poz. 9-13). Wykonawca dokonał wizji lokalnej oraz szczegółowo zapoznał się z ww. przedmiarem. W konsekwencji Wykonawca podchodząc do wyceny zakresu prac racjonalnie i z należytą starannością, widzi iż zachodzi konieczność modyfikacji pozycji kosztorysu tak aby w sposób jak najbardziej pełny odzwierciedlały właściwe prace niezbędne do wykonania. W związku z faktem iż przestawieniu podlega słup przelotowy ŻN, nie ma konieczności demontażu i ponownego montażu przewodów izolowanych linii napowietrznej nn, a przewód zostanie odłączony od słupa poprzez demontaż bezpiecznika i haka wieszakowego. Ponadto w celu przedstawienia słupa z zamontowanym wysięgnikiem i podłączoną oprawą należy w pierwszej kolejności odłączyć oprawę i zdemontować wysięgnik. Czy Zamawiający wyraża zgodę na dokonanie stosownych zmian przez Wykonawcę w swoim kosztorysie ofertowym na takie prace które jego zdaniem należy przeprowadzić by wykonać przedmiot zamówienia?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na dokonanie zmian w przedmiarze. Podstawą do ustalenia ceny oferty jest Dokumentacja techniczna oraz Wzór umowy stanowiące załączniki do niniejszej SIWZ. Zamawiający zastrzega jednocześnie, że Wykonawca nie może powoływać się na ewentualne pominięcie niektórych robót w dostarczonym przez Zamawiającego przedmiarze robót stanowiącym element Dokumentacji technicznej. Ma on bowiem jedynie charakter pomocniczy, a jego treść nie może być podstawą jakichkolwiek roszczeń.

Wykonawca korzystający wyłącznie z treści przedmiaru robi to na własne ryzyko, gdyż



GMINA MICHAŁOWICE

Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1
05-816 Michałowice

tel. 22 350 91 91
www.michalowice.pl

fax 22 350 91 01
e-mail: sekretariat@michalowice.pl

podstawą wyceny zamówienia jest dokumentacja techniczna i pozostałe dokumenty tworzące SIWZ.

Dotyczy Przedmiar i Dokumentacja projektowa „Budowa linii kablowej oświetlenia ul. Norwida”:

Pytanie nr 27

W zakresie poz. 1 i 12 Przedmiaru robót czy Zamawiający wyraża zgodę na wykonanie wykopów i zasypanie w sposób mechaniczny? Wykonawca po zapoznaniu się z dokumentacją techniczną i na podstawie map uzbrojenia terenu nie widzi przeciwwskazań do wykonywania wykopów w sposób mechaniczny.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na dokonanie zmian w przedmiarze. Zamawiający wskazując ręczne wykonanie wykopów miał na celu zapewnienie dodatkowych środków ostrożności w terenie uzbrojonym i w obrębie koron drzew. Wykonawca realizując zadanie w sposób mechaniczny ponosi dodatkowe ryzyko.

Dotyczy Przedmiar i Dokumentacja projektowa „Budowa linii kablowej oświetlenia ul. Jagodowej”:

Pytanie nr 28

W zakresie poz. 1 i 13 Przedmiaru robót czy Zamawiający wyraża zgodę na wykonanie wykopów i zasypanie w sposób mechaniczny? Wykonawca po zapoznaniu się z dokumentacją techniczną i na podstawie map uzbrojenia terenu nie widzi przeciwwskazań do wykonywania wykopów w sposób mechaniczny

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na dokonanie zmian w przedmiarze. Zamawiający wskazując ręczne wykonanie wykopów miał na celu zapewnienie dodatkowych środków ostrożności w terenie uzbrojonym i w obrębie koron drzew. Wykonawca realizując zadanie w sposób mechaniczny ponosi dodatkowe ryzyko.

Pytanie nr 29

Zgodnie z projektem budowlanym słupem przyłączeniowym jest słup E-10,5/10, zaś technologia układania kabli w słupach betonowych przewiduje ułożenie kabla na słupie, fizycznie nie ma możliwości ułożenia go wewnątrz słupa, dlatego czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę nr KNR w poz. 8 przedmiaru na bardziej adekwatny KNR nr nr KNNR 5 0717-02?



GMINA MICHAŁOWICE

Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1
05-816 Michałowice

tel. 22 350 91 91
www.michalowice.pl

fax 22 350 91 01
e-mail: sekretariat@michalowice.pl

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na dokonanie zmian w przedmiarze. Podstawą do ustalenia ceny oferty jest Dokumentacja techniczna oraz Wzór umowy stanowiące załączniki do niniejszej SIWZ. Zamawiający zastrzega jednocześnie, że Wykonawca nie może powoływać się na ewentualne pominięcie niektórych robót w dostarczonym przez Zamawiającego przedmiarze robót stanowiącym element Dokumentacji technicznej. Ma on bowiem jedynie charakter pomocniczy, a jego treść nie może być podstawą jakichkolwiek roszczeń. Wykonawca korzystający wyłącznie z treści przedmiaru robi to na własne ryzyko, gdyż podstawą wyceny zamówienia jest dokumentacja techniczna i pozostałe dokumenty tworzące SIWZ.

Dotyczy Przedmiar i Dokumentacja projektowa „Budowa linii kablowej oświetlenia ul. Zielnej”.

Pytanie nr 30

W zakresie poz. 1 i 10 Przedmiaru robót czy Zamawiający wyraża zgodę na wykonanie wykopów i zasypanie w sposób mechaniczny? Wykonawca po zapoznaniu się z dokumentacją techniczną i na podstawie map uzbrojenia terenu nie widzi przeciwwskazań do wykonywania wykopów w sposób mechaniczny.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na dokonanie zmian w przedmiarze. Zamawiający wskazując ręczne wykonanie wykopów miał na celu zapewnienie dodatkowych środków ostrożności w terenie uzbrojonym i w obrębie koron drzew. Wykonawca realizując zadanie w sposób mechaniczny ponosi dodatkowe ryzyko.

Pytanie nr 31

Prosimy o wyjaśnienie czy przedmiar w poz. 13 nie zawiera błędu, gdyż Wykonawca zapoznał się z dokumentacją techniczną dot. ww. inwestycji, **które obejmuje montaż 16 szt. słupów aluminiowych o wysokości 5,5m**, dlatego racjonalnym wydaje się Wykonawcy zmiana ww. pozycji w przedmiarze w zakresie zarówno wysokości latarni przy wciąganiu przewodów z 10m na 7m (dlatego 10m, skoro montowane słupy mają tylko 5,5m) oraz w ilości kompletów przewodów na 16. Powyższe rozwiązanie jest korzystne dla Zamawiającego gdyż odpowiada w pełni zakresowi prac koniecznych do wykonania w celu prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia. Prosimy o dokonanie stosownych zmian w przedmiarze.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na dokonanie zmian w przedmiarze. Podstawą do ustalenia ceny oferty jest Dokumentacja techniczna oraz Wzór umowy stanowiące załączniki do niniejszej SIWZ. Zamawiający zastrzega jednocześnie, że Wykonawca nie może powoływać



GMINA MICHAŁOWICE

Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1
05-816 Michałowice

tel. 22 350 91 91
www.michalowice.pl

fax 22 350 91 01
e-mail: sekretariat@michalowice.pl

się na ewentualne pominięcie niektórych robót w dostarczonym przez Zamawiającego przedmiarze robót stanowiącym element Dokumentacji technicznej. Ma on bowiem jedynie charakter pomocniczy, a jego treść nie może być podstawą jakichkolwiek roszczeń. Wykonawca korzystający wyłącznie z treści przedmiaru robi to na własne ryzyko, gdyż podstawą wyceny zamówienia jest dokumentacja techniczna i pozostałe dokumenty tworzące SIWZ.

Dotyczy Przedmiar i Dokumentacja projektowa „Budowa linii kablowej oświetlenia ul. Kasztanowej.

Pytanie nr 32

W zakresie poz. 1 i 10 Przedmiaru robót czy Zamawiający wyraża zgodę na wykonanie wykopów i zasypanie w sposób mechaniczny? Wykonawca po zapoznaniu się z dokumentacją techniczną i na podstawie map uzbrojenia terenu nie widzi przeciwwskazań do wykonywania wykopów w sposób mechaniczny.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na dokonanie zmian w przedmiarze. Zamawiający wskazując ręczne wykonanie wykopów miał na celu zapewnienie dodatkowych środków ostrożności w terenie uzbrojonym i w obrębie koron drzew. Wykonawca realizując zadanie w sposób mechaniczny ponosi dodatkowe ryzyko.

Dotyczy Przedmiar i Dokumentacja projektowa „Budowa linii kablowej oświetlenia ul. Słonecznej

Pytanie nr 33

W zakresie poz. 1 i 12 Przedmiaru robót czy Zamawiający wyraża zgodę na wykonanie wykopów i zasypanie w sposób mechaniczny? Wykonawca po zapoznaniu się z dokumentacją techniczną i na podstawie map uzbrojenia terenu nie widzi przeciwwskazań do wykonywania wykopów w sposób mechaniczny.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na dokonanie zmian w przedmiarze. Zamawiający wskazując ręczne wykonanie wykopów miał na celu zapewnienie dodatkowych środków ostrożności w terenie uzbrojonym i w obrębie koron drzew. Wykonawca realizując zadanie w sposób mechaniczny ponosi dodatkowe ryzyko.



GMINA MICHAŁOWICE

Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1
05-816 Michałowice

tel. 22 350 91 91
www.michalowice.pl

fax 22 350 91 01
e-mail: sekretariat@michalowice.pl

Pytanie nr 34 dotyczy SIWZ, Pkt.9.1.2 ppkt. 3) zdolność techniczna lub zawodowa lit a):
Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację wymagań dotyczących posiadanej **wiedzy i doświadczenia** poprzez dopuszczenie do udziału Wykonawców którzy w okresie ostatnich 3 lat wykonali lub w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych wykonują co najmniej co najmniej 3 zamówienia polegające na remoncie lub budowie/przebudowie oświetlenia ulicznego lub zewnętrznego (gdzie przez oświetlenie uliczne lub zewnętrzne Zamawiający rozumie oświetlenie dróg, ciągów pieszych, pieszo-rowerowych, dróg rowerowych, parkingów zewnętrznych lub placów realizowanych przy użyciu urządzeń i elementów oświetleniowych) o wartości min. 700 tys. zł brutto każde?

Odpowiedź:

Zamawiający nie modyfikuje tego punktu i podtrzymuje warunek zdolności technicznej lub zawodowej jak zapisano w SIWZ pkt 9.1.2 ppkt 3 lit. a).

Pytanie nr 35

Czy Zamawiający uzna za spełniony warunek posiadania niezbędnej wiedzy i doświadczenia jeżeli Wykonawca wykaże iż w okresie ostatnich 5 lat wykonał należycie 3 zamówienia polegające na wykonaniu doświetleń przejść dla pieszych o wartości min. 700 tys. Zł brutto każde?

Odpowiedź:

Zamawiający nie modyfikuje tego punktu i podtrzymuje warunek zdolności technicznej lub zawodowej jak zapisano w SIWZ pkt 9.1.2 ppkt 3 lit. a).

Pytanie nr 36 dotyczy SIWZ, Pkt.9.1.2 ppkt. 3) zdolność techniczna lub zawodowa lit b):

Czy Zamawiający wyrazi zgodę aby wykonawca wykazał iż dysponuje 2 szt. samochodów ciężarowych wraz z urządzeniem HDS pełniącym funkcje dźwigu, zamiast oddzielnie 2 szt. samochodów ciężarowych oraz 2 szt. dźwigów? Samochód ciężarowy z urządzeniem HDS pełni dwie funkcje samochodu ciężarowego oraz dźwigu.

Odpowiedź:

Zamawiający modyfikuje pkt. SIWZ w następujący sposób:

b)Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dysponował w celu wykonania zamówienia narzędziami, wyposażeniem zakładu lub urządzeniami technicznymi w niżej wymienionym zakresie:

- samochód ciężarowy z HDS lub dźwig co najmniej 2 szt.,
- samochód wyposażony w podnośnik koszowy co najmniej 2 szt.,
- samochód dłużyca do przewozu słupów co najmniej 1 szt.,
- wiertnica co najmniej 1 szt.,
- koparka co najmniej 2 szt.



GMINA MICHAŁOWICE

Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1
05-816 Michałowice

tel. 22 350 91 91
www.michalowice.pl

fax 22 350 91 01
e-mail: sekretariat@michalowice.pl

Pytanie nr 37

Czy Zamawiający dopuści zmianę kryterium warunku udziału w postępowaniu w zakresie zdolności technicznej na :

minimum 3 zamówienia o wartości łącznej nie mniej niż 1 200 000,00 zł brutto na modernizację lub remont lub budowę oświetlenia ulicznego lub zewnętrznego, w tym jedno zamówienie na kwotę co najmniej 700.000,00 zł brutto?

W porównaniu do innych miast z podobnym zakresem takie wymagania spełniają warunek należytego wykonania zadania.

Odpowiedź:

Zamawiający nie modyfikuje tego zapisu SIWZ.

Pytanie nr 38

W związku z brakiem konieczności wykonywania prac pod napięciem prosimy o rezygnację z zapisu SIWZ 2, 3), c) dotyczących:

- 1 osobę pełniącą funkcję kierownika budowy posiadającą kwalifikacje zawodowe, tj.:
uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności elektrycznej wraz z zaświadczeniami z Izby Inżynierów Budownictwa, świadectwa kwalifikacji dozorowe „D”, ~~zaświadczenie o ukończeniu kursu uprawnionego do pracy pod napięciem dla pracowników dozoru (PPN),~~
- ~~2 osoby z uprawnieniami kwalifikacyjnymi do 1 kV,~~
- 4 elektromonterów z uprawnieniami: świadectwo kwalifikacyjne „E” do 1 kV , ~~zaświadczenie o ukończeniu kursu uprawniającego do pracy pod napięciem dla elektromonterów (PPN),~~
~~upoważnienie wydane przez PGE Dystrybucja S.A. do samodopuszczeń do wykonywania prac pod napięciem przy urządzeniach NN eksploatowanych przez Rejon Energetyczny Pruszków.~~

Odpowiedź:

Zamawiający, ze względu na zakres prac, m.in. nawiązanie do istniejącej linii, prace na czynnych urządzeniach PGE, nie modyfikuje tego zapisu SIWZ.



GMINA MICHAŁOWICE

Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1
05-816 Michałowice

tel. 22 350 91 91
www.michalowice.pl

fax 22 350 91 01
e-mail: sekretariat@michalowice.pl

Zgodnie z art. 38 ust. 4 oraz ust. 4a, na podstawie art. 12a ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 ze zm.) Zamawiający dokonuje zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz treści Ogłoszenia o zamówieniu

W Rozdz. 9 WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

9.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

2. **spełniają warunki udziału** w postępowaniu określone **w art. 22 ust. 1 pkt. 2)** ustawy Pzp. dotyczące:

3) **zdolności technicznej lub zawodowej.**

b) Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dysponował **w celu wykonania zamówienia narzędziami, wyposażeniem zakładu lub urządzeniami technicznymi** w niżej wymienionym zakresie:

- samochód ciężarowy z HDS lub dźwig co najmniej 2 szt.,
- samochód wyposażony w podnośnik koszowy co najmniej 2 szt.,
- samochód dłużyca do przewozu słupów co najmniej 1 szt.,
- wiertnica co najmniej 1 szt.,
- koparka co najmniej 2 szt.

W Rozdz. 15 MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA oraz OTWARCIA OFERT:

1. pkt. 15.2 otrzymuje brzmienie: „Termin składania ofert upływa dnia 11.02.2021 r. godz. 11:00.”
2. Pkt. 15. 7 otrzymuje brzmienie: „Publiczne otwarcie ofert nastąpi w dniu 11.02.2021 r. o godz. 13:00 w siedzibie Zamawiającego, w Urzędzie Gminy Michałowice, Aleja Powstańców Warszawy 1 Reguły, 05- 816 Michałowice, sala konferencyjna, pok. 220, II piętro.”

Z poważaniem

Wójt gminy Michałowice

/-/

Małgorzata Pachecka

*Przygotował: Sekretarz Komisji Przetargowej
Kinga Niedźwiecka-Reszczyk*