

WYJAŚNIENIE TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Działając na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm., Zamawiający Gmina Ozimek w odpowiedzi na wnioski wykonawców o wyjaśnienie treści SWZ w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie:

„Modernizacja oświetlenia ulicznego z zastosowaniem opraw ledowych oraz montaż instalacji fotowoltaicznych”

Część nr 1 Modernizacja oświetlenia ulicznego z zastosowaniem opraw ledowych

Część nr 2 Montaż instalacji fotowoltaicznych

Operacja współfinansowana z Programu Rządowy Fundusz Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych Edycja2/2021/5293/PolskiŁad

przekazuje treść zapytania wraz z wyjaśnieniami:

Pytania Wykonawcy oraz odpowiedzi Zamawiającego

Pytanie 1

Według projektu umowy możliwe jest wystawianie faktur częściowych do 60% wartości umowy. Czy jest określona ilość tych faktur częściowych? Czy jest możliwe wystawianie faktur częściowych dla każdego obiektu po uruchomieniu instalacji PV na nim zamontowanej?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza wystawienie kilku faktur częściowych, których wartość nie przekroczy 60% wartości zamówienia. Faktura końcowa musi być wystawiona po zakończeniu prac całego zamówienia tj. każdej z części zgodnie z zapisami w projekcie umowy.

Pytanie 2

Termin zakończenia całości zadania to 16 miesięcy. Czy jest możliwość wcześniejszego zakończenia zadania ujętego w części 2 i wystawienia końcowej faktury za całość części 2 przed upływem 16 miesięcy?

Odpowiedź:

Obie części zamówienia powinny zakończyć się w podobnym czasie. Ostanía faktura min. 40% musi być wystawiona po zakończeniu prac dot. części 1 i części 2.

Z praktyki wiemy, że wymiana opraw ledowych i dobudowa 19 punktów świetlnych (uzyskano już pozwolenia na budowę) oraz doświetlenie przejść dla pieszych powinno zakończyć się znacznie szybciej niż 16 miesięcy.

Pytanie 3

Czy dokumenty ofertowe mogą być podpisywane podpisem elektronicznym przez osobę która jednoosobowo reprezentuje firmę, czy jest obowiązek posiadania konta na ePUAP dla firmy?

Odpowiedź:

Dokumenty ofertowe powinna podpisać osoba, która ma umocowanie prawne do składania oświadczeń woli w imieniu danego Wykonawcy.

Pytanie 4

Czy zamawiający posiada uzgodnienia z właścicielem sieci na wymianę podwieszonych na jego konstrukcji wsporczej?

Odpowiedź:

Zamawiający nie posiada uzgodnienia z właścicielem konstrukcji wsporczej. Do obowiązku wykonawcy należy uzyskać niezbędne uzgodnienia w celu realizacji zamierzenia inwestycyjnego.

Pytanie 5

Czy realizacja przewiduje wydzielenie sieci oświetleniowej od energetycznej w przypadku wymogu wynikającego z uzgodnienia z zakładem energetycznym

Odpowiedź:

Na tym etapie inwestycji zamawiający nie przewiduje wymiany przewodów na sieci napowietrznej.

Pytanie 6

Czy stosowane oprawy oświetleniowe muszą być jednego producenta?

Odpowiedź:

Zamawiający oczekuje od Wykonawcy zastosowania w danej kategorii opraw z jednej rodziny, dla danego typu-szeregu.

Pytanie 7

Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności między OPZ oraz tabelą stanowiącą Załącznik nr 2 do PFU

Zgodnie z OPZ:

„Charakterystyczne parametry określające zakres robót modernizacji – Część 1

Zakres zaplanowanych prac w ramach modernizacji obejmuje:

- Montaż oprawy drogowej o mocy 16W w ilości 743 sztuk
- Montaż oprawy drogowej o mocy 26W w ilości 443 sztuk
- Montaż oprawy drogowej o mocy 36W w ilości 275 sztuk
- Montaż oprawy drogowej o mocy 46W w ilości 77 sztuk
- Montaż oprawy drogowej o mocy 57,5W w ilości 97 sztuk
- Montaż oprawy drogowej o mocy 65W w ilości 88 sztuk
- Montaż oprawy drogowej o mocy 72W w ilości 15 sztuk
- Montaż oprawy drogowej o mocy 120W w ilości 57 sztuk
- Montaż parkowej nasadzonej o mocy 18W w ilości 67 sztuk
- Montaż parkowej nasadzonej o mocy 35W w ilości 165 sztuk
- Montaż parkowej zawieszanej o mocy 19W w ilości 24 sztuk
- Montaż wysięgnika rurowego dla linii napowietrznej o wysokości 0,5m i długości 0,5m w ilości 26 sztuk
- Montaż wysięgnika rurowego dla linii napowietrznej o wysokości 0,5m i długości 1,0m w ilości 85 sztuk
- Montaż wysięgnika rurowego dla linii napowietrznej o wysokości 0,5m i długości 1,5m w ilości 177 sztuk
- Montaż wysięgnika rurowego dla linii napowietrznej o wysokości 0,5m i długości 2,5m w ilości 175 sztuk
- Montaż haku wieszakowego wraz z uchwytem dla sieci napowietrznej w ilości 1622 sztuk
- Wymiana przewodów na sieci napowietrznej YKY 2 x 1,5 mm² wraz ze złączem bezpiecznikowym, bezpiecznikiem 6A i zaciskami w ilości 1622 sztuk
- Demontaż oprawy drogowej w ilości 2028 sztuk
- Dowieszenie 23 sztuk nowych opraw
- Demontaż wysięgnika rurowego dla linii napowietrznej w ilości 440 sztuk
- Pomiary luminancji za pomocą matrycowego miernika luminancji zgodnie z normą PN-EN 13201:2016 dla 20-stu odcinków.
- Wykonanie niezbędnych pomiarów w celu dokonania odbioru wykonanych prac. (rezystancji izolacji, uziemienia, ciągłość żył itp.)
- Wykonanie dokumentacji technicznej i powykonawczej

W ramach modernizacji istniejącej infrastruktury należy uwzględnić aktualne normy oświetleniowe oraz rozwiązania technologiczne. Łączna liczba opraw do wymiany i dowieszenia wynosi 2049 sztuki, zarówno na sieci napowietrznej jak i kablowej.”

sumując podane oprawy wg mocy wychodzi ilość 2051 szt.

(743+443+275+77+97+88+15+57+67+165+24)

zgodnie z tabelą (Załącznik nr 2 do PFU):

- Montaż oprawy drogowej o mocy 16W w ilości 743 sztuk
 - Montaż oprawy drogowej o mocy 26W w ilości 444 sztuk
 - Montaż oprawy drogowej o mocy 36W w ilości 273 sztuk
 - Montaż oprawy drogowej o mocy 46W w ilości 76 sztuk
 - Montaż oprawy drogowej o mocy 57,5W w ilości 97 sztuk
-

-
- Montaż oprawy drogowej o mocy 65W w ilości 88 sztuk
 - Montaż oprawy drogowej o mocy 72W w ilości 15 sztuk
 - Montaż oprawy drogowej o mocy 120W w ilości 57 sztuk
 - Montaż parkowej nasadzonej o mocy 18W w ilości 67 sztuk
 - Montaż parkowej nasadzonej o mocy 35W w ilości 165 sztuk
 - Montaż parkowej zawieszanej o mocy 19W w ilości 24 sztuk

Łącznie – 2049 szt.

Odpowiedź:

Należy zastosować oprawy zgodnie z tabelą (Załącznik nr 2 do PFU):

- Montaż oprawy drogowej o mocy 16W w ilości 743 sztuk
- Montaż oprawy drogowej o mocy 26W w ilości 444 sztuk
- Montaż oprawy drogowej o mocy 36W w ilości 273 sztuk
- Montaż oprawy drogowej o mocy 46W w ilości 76 sztuk
- Montaż oprawy drogowej o mocy 57,5W w ilości 97 sztuk
- Montaż oprawy drogowej o mocy 65W w ilości 88 sztuk
- Montaż oprawy drogowej o mocy 72W w ilości 15 sztuk
- Montaż oprawy drogowej o mocy 120W w ilości 57 sztuk
- Montaż parkowej nasadzonej o mocy 18W w ilości 67 sztuk
- Montaż parkowej nasadzonej o mocy 35W w ilości 165 sztuk
- Montaż parkowej zawieszanej o mocy 19W w ilości 24 sztuk

Łącznie – 2049 szt.

Pytanie 8

Prosimy o wyjaśnienie jaką oprawę należy zastosować dla słupów o numerze Lp. 957,958,959, gdyż zgodnie z tabelą (Załącznik nr 2 do PFU) przypisano dla nich nr OF – O1, zaś w kolumnie moc projektowanej oprawy podano 65W zamiast 26W zgodnie z sytuacją OF-O1.

Odpowiedź:

Słupy o numerach Lp. 957,958,959 doświetlają skrzyżowanie ul. Warszawskiej z Opolską. Dla powyższych słupów należy zastosować oprawy o mocy max 65W i strumieniu świetlnym minimum 8700lm.

Pytanie 9

Prosimy o wyjaśnienie, ile latarni należy pobudować dla projektu Dylaki ul. Jeziorna, gdyż zgodnie z „Załącznik nr 4.7 Dylaki ul. Jeziorna” należy pobudować 2 nowe latarnie, zaś zgodnie z „Załącznik nr 2 do PFU” dla powyższego projektu przypisano wyłączenie 1 latarnię (lp. 2067).

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że na etapie ogłaszania postępowania przetargowego, projekt Dylaki ul. Jeziorna został częściowo zrealizowany. Do zabudowy pozostała jedna latarnia zgodnie z PFU.

Pytanie 10

Czy Zamawiający dla budowy odcinków świetlnych:

„Charakterystyczne parametry określające zakres robót budowlanych do budowy – Część 2 Zakres prac obejmuje budowę nowej linii oświetleniowej na odcinkach, gdzie nie ma obecnie oświetlenia ulicznego.

Szczegółowy zakres do budowy znajduje się w Załączniku nr 4 do PFU, w którym znajduje się dokumentacja projektowa zawierająca kompletny zakres i parametry techniczne inwestycji.

Łączna liczba zakresów wynosi 8 lokalizacji:

1. Pustków ul. Polna - zgodnie z decyzją na budowę nr 1298/2021 z dn. 04.10.2021
2. Krzyżowa Dolina ul. Polna i Poprzeczna- zgodnie z decyzją na budowę nr 1229/2020 z dn. 23.10.2020
3. Szczedrzyk ul. Ozimska - zgodnie z decyzją na budowę nr 1295/2021 z dn. 04.10.2021
4. Schodnia ul. Długa- zgodnie z decyzją na budowę nr 1158/2020 z dn. 09.10.2020
5. Dylaki ul. Brzozowa i ul. Sosnowa- zgodnie z decyzją na budowę nr 1227/2020 z dn. 23.10.2020
6. Ozimek ul. Sikorskiego i ul. Leśna- zgodnie z decyzją na budowę 1288/2021 z dn. 04.10.2021
7. Dylaki ul. Jeziorna - zgodnie z decyzją na budowę 1225/2020 z dnia 23.10.2020
8. Antoniów ul. Danysza - zgodnie ze zgłoszeniem z dnia 07.01.2022 r.”

dopuszcza do zastosowania oprawy o mocy 36W. Pragniemy nadmienić, że dla powyższych lokalizacji w dokumentacjach projektowych nie wskazano klasy oświetleniowej do spełnienia jak i parametrów minimalnych opraw, a większość lokalizacji objętych powyższymi dokumentacjami stanowi tzw. „oświetlenie punktowe”.

Odpowiedź:

Zamawiający dla do budowy punktów świetlnych zgodnie z powyższymi dokumentacjami projektowymi (załącznik 4.1-4.8) wymaga zastosowania opraw o mocy z przedziału 30-38 W.

Pytanie 11

Prosimy o wskazanie klasy oświetleniowej do spełnienia na przejściach dla pieszych.

Odpowiedź:

Na przejściach dla pieszych Zamawiający wymaga spełnienia minimum klasy PC3.

Pytanie 12

W dokumentacji PFU Modernizacja oświetlenia ulicznego w parametrach dla oprawy parkowej zwieszanej Zamawiający wymaga, aby oprawa posiadała następujący wymiar: "Oprawa o wymiarach zgodnych ze schematem (L=561mm, H=570mm) z tolerancją 5%", w

celu zachowania kształtu i proporcji dla wizerunku, który został również przedstawiony w wymogach wnosimy o dopuszczenie tolerancji +/- 15% dla wymiaru H.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza tolerancję +/- 15% dla wymiaru H opraw parkowych.

Pytanie 13

W dokumentacji przetargowej Zamawiający wymaga dostarczenia opraw wyposażonych w złącze NEMA. Informujemy, że takie rozwiązanie jest rozwiązaniem przestarzałym oraz niebezpiecznym, ponieważ w momencie demontażu sterownika ze złączem NEMA na gnieździe NEMA w oprawie są dostępne części czynne zasilone napięciem sieciowym co może doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym w trakcie serwisowania. W związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie opraw wyposażonych w złącze Zhaga. Czy oprawa LED powinna posiadać również certyfikat zgodności z Zhaga D4i?

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia specyfikację dla opraw LED na "Opraw musi być wyposażona w jedno w dwóch rozwiązaniach:

1. W gniazdo NEMA Socket 7-pin (standard ANSI C136.41), wraz z zaślepką;
2. W gniazdo Zhaga wraz z zaślepką, gdzie powinna posiadać aktualny certyfikat Zhaga D4i"

Pytanie 14

Zamawiający wymaga dostarczenia opraw LED przystosowanych do współpracy z zewnętrznym systemem sterowania jednak nie wymaga dostarczenia samego systemu. Informujemy, że aktualnie na rynku występuje wielu dostawców oferujących zaawansowane rozwiązania w zakresie sterowania oświetleniem opartego również na rozwiązaniach z komunikacją po linii zasilającej. W związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie opraw, które są przystosowane do pracy z systemem sterowania opartym na komunikacji bezprzewodowej oraz przystosowanych do możliwości sterowania po linii zasilającej bez używania kontrolerów innych niż kontrolery ze złączem Zhaga.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że wymaga, aby oprawy zapewniały współpracę z systemem opartym na komunikacji bezprzewodowej oraz przystosowanych do możliwości sterowania po linii zasilającej.

Pytanie 15

Prosimy o potwierdzenie czy Zamawiający wymaga dostarczenia opraw od jednego producenta.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że w celu ułatwienia przyszłych prac eksploatacyjnych i konserwacyjnych, wymaga, aby dostarczona oprawy w danej kategorii z jednej rodziny, dla danego typu-szeregu. Zaleca się zastosowanie rozwiązań jednego producenta.

Pytanie 16

Czy w razie uszkodzenia/awarii oprawy w trakcie trwania gwarancji /rękojmi czy obowiązkiem Wykonawcy będzie wymiana uszkodzonej oprawy (bądź części) przez jej udostępnienie bądź dostarczenie Zamawiającemu, czy może obowiązkiem Wykonawcy będzie wymiana uszkodzonej oprawy (bądź części) przez jej demontaż i ponowny montaż wymienionej oprawy?

Odpowiedź:

W trakcie trwania gwarancji usunięcie awarii czy uszkodzenia leży po stronie Wykonawcy i Zamawiający nie narzuca w Wykonawcy w jakie sposób ma tego dokonać.

Pytanie 17

Proszę o podanie mocy umownych na każdym z obiektów – dotyczy części nr 2

Odpowiedź:

Moce umowne na poszczególnych obiektach:

Lp.	Obiekty Gmina Ozimek	Adres	Moc przyłączeniowa
1	Przedszkole nr 3	Dylaki, 46-040, ul. Fabryczna 2	18 kW
2	Przedszkole nr 6	Szczedrzyk, 46-042, ul. Opolska 1	21 kW
3	SP Antoniów	Antoniów, 46-040, ul. Powstańców Śląskich 17	17 kW
4	SP Krasiejów	Krasiejów, 46-040 ul. Szkolna 5	18 kW
5	Przedszkole nr 5	Krasiejów, 46-040, ul. Ks. M. Senfta 2	13 kW
6	Szkoła nr 1	Ozimek, 46-040, ul. Częstochowska 26	31 kW
7	Szkoła nr 3	Ozimek, 46-040, ul. Korczaka 12	110 kW
8	Szkoła nr 2	Ozimek, 46-040, ul. Daniecka 12A	18 kW
9	Przedszkole nr 1	Ozimek, 46-040, ul. Księdza Kałuży 13	5 kW / 40 kW
10	Żłobek	Ozimek, 46-040, ul. Księdza Kałuży 15	10 kW / 7 kW
11	Przedszkole nr 4	Ozimek, 46-040, ul. Romana Dmowskiego 1	18 kW
12	SP Grodziec	Grodziec, 464-040, ul. Tartaczna 1	32,5 kW / 13 kW
13	SP Szczedrzyk	Szczedrzyk, 46-042, ul. Brolla 1	44 kW

14	SP Dylaki	Dylaki, 46-040, ul. Szkolna 5	16 kW
----	-----------	-------------------------------	-------

Pytanie 18

Jeżeli moc umowna jest mniejsza niż moc przewidzianej na danym obiekcie instalacji fotowoltaicznej, kto występuje do OSD z wnioskiem o zwiększenie mocy umownej ?

Odpowiedź:

Do OSD Tauron Dystrybucja występuje Gmina Ozimek.

Pytanie 19

Proszę o informację, co w przypadku braku możliwości zwiększenia mocy umownej na danym obiekcie do poziomu mocy instalacji fotowoltaicznej ?

Odpowiedź:

Wówczas w porozumieniu z wykonawcą po sporządzeniu protokołu prac zamiennych wykonujemy instalację na innym obiekcie.

Pytanie 20

Proszę o podanie możliwej odchyłki od sumarycznej mocy 449 kWp?

Odpowiedź:

Moc instalacji fotowoltaicznej łączna ma wynosić 449 kW +ew. 2% dla wszystkich budynków. Dopuszcza się zmianę mocy pomiędzy obiektami w uzasadnionych technicznie lub energetycznie przypadkach, jednak suma zamontowanej mocy nie może być niższa niż 449 kW.

Pytanie 21

Proszę o doprecyzowanie lokalizacji instalacji fotowoltaicznej dla obiektu PP6 (46-042 Szczedrzyk, ul. Opolska 1) , gdyż w tabeli nr 1 OPZ jest jednocześnie informacja o konstrukcji naziemnej o dachu dwuspadowym.

Odpowiedź:

Pod wskazanym adresem jest obiekt przedszkola w Szczedrzyku. Obiekt ten jest w rejestrze zabytków. W przypadku gdy nie będzie zgody konserwatora na montaż instalacji na dachu to wówczas należy wykonać instalację naziemną.

Pytanie 22

Proszę o informację w jakiej miejscowości jest obiekt PSP Sz, jest tylko informacja o ulicy.

Odpowiedź:

PSP Sz to skrót Szkoły Podstawowej w Szczedrzyku, ul. Brolla 1.

Pytanie 23

Wg. polskiego prawa dach do 5% nachylenia uważany jest jako płaski, konstrukcje balastowe są przewidziane wyłącznie do dachów płaskich, czyli do 5 %, prosimy o potwierdzenie, czy w przypadku gdy kąt jest powyżej ww. nachylenia Zamawiający dopuszcza zastosowanie innego rozwiązania konstrukcyjnego?

Odpowiedź:

Dopuszczamy inne rozwiązania konstrukcyjne dla dachów powyżej 5% nachylenia, pod warunkiem zastosowania takiej konstrukcji montażu paneli, żeby wraz z nachyleniem dachu uzyskać kąt nachylenia paneli min. 15%.

Pytanie 24

Czy dopuszcza się zastosowanie metod inwazyjnych konstrukcji dachowych?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza konstrukcje inwazyjne, ale wymaga wykonania szczelności połączeń dachowych.

Pytanie 25

Czy zostało wyliczone dopuszczalne obciążenie dachu (w związku z zastosowaniem konstrukcji balastowej)?

Odpowiedź:

Zamawiający nie zrobił dodatkowych badań obciążenia. Generalnie na dachach płaskich na pomieszczeniach, gdzie znajdują się klasy i inne pomieszczenia sugerujemy konstrukcje balastowe, natomiast na dachach nad salami gimnastycznymi nie zamierzamy dopuszczać konstrukcji balastowych.

Pytanie 26

Czy dla panele bifacial należy wyliczyć moc całkowitą czy tylko moc z jednej wierzchniej strony (powierzchnia dachu nie zapewnia odpicia promieni słonecznych)?

Odpowiedź:

Zamawiający rezygnuje z paneli bifacial i zmienia zapisy SWZ.

Pytanie 27

Prosimy o potwierdzenie, że jedynym wymaganym kryterium dot. doboru falownika jest jego okres gwarancji na poziomie 10 lat.

Odpowiedź:

Tak. Zamawiający nie ma dodatkowych wymagań oprócz okresu gwarancji dot. zamontowanego falownika.