Znak postępowania: ZP.271.2.2020

GMINA NAGŁOWICE
28-362 Nagłowice, ul. Mikołaja Reja 9
NIP: 656-22-13-721; Regon: 291010398
woj. świętokrzyskie

Nagłowice 2.03.2020r.

ODPOWIEDZI NA PYTANIA

W związku z zapytaniem dotyczącym wyjaśnienia treści SIWZ skierowanym do Zamawiającego w postępowaniu pn. „Poprawa funkcjonalno-użytkowa oświetlenia na terenie Gminy Nagłowice" działając na podstawie art. 38 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843) zwanej dalej ustawą Pzp udzielamy następujących odpowiedzi:

1. Czy zamawiający posiada zawartą umowę z PGE na użyczenie urządzeń dla zabudowy i wymiany opraw?

Odp.: Zamawiający ze swojej strony podpisał i odesłał / wcześniej przesłane przez PGE/ umowy na użyczenie dla zabudowy i wymiany opraw i oczekuje na podpisanie tych umów przez stronę PGE

2. Proszę o udostępnienie warunków – zgody na wymianę i montaż opraw na słupach sieci będącej własnością PGE.

Odp.: Zamawiający oczekuje na warunki od PGE i po ich otrzymaniu niezwłocznie udostępni warunki modernizacji oświetlenia ulicznego na stronie internetowej.

3. Na jakich mapach zamawiający będzie wymagał opracowania projektów na modernizację oświetlenia?
Odp.: Zamawiający wymaga opracowania projektów na modernizację oświetlenia na mapach zasadniczych w skali 1:1000.

4.Termin wykonania modernizacji Zamawiający określa na dzień 30.09.2020 zgodnie z wymaganiami zamawiającego w I etapie należy całościowe opracowanie projektów ich zatwierdzenie w PGE i u Zamawiającego (ok.5 miesięcy) a następnie przystąpienie do realizacji. Przy takim rozwiązaniu termin powyższy może być niemożliwy.
a) Czy zamawiający dopuszcza przedłużenie terminu?
Odp.: Nie, Zamawiający nie dopuszcza przedłużenie terminu.

b) Czy zamawiający dopuszcza równoczesne projektowanie i wykonawstwo tj nap. opracowanie projektu na część oświetlenia (kilka miejscowości) zatwierdzenie tej części

projektów i przystąpienie do robót na tą część a równocześnie dalsze projektowanie następnych miejscowości itd. (powyższe pozwoli na wcześniejsze wejście na na robot a zarazem wcześniejszą realizację prac i wcześniejsze zakończenie.
Odp.: Tak, Zamawiający dopuszcza równoczesne projektowanie i wykonawstwo, przy założeniu, że prace montażowe będą wykonywane tylko w obszarach uzgodnionych projektów. W tej sytuacji projekty należy wykonywać z podziałem na stacje transformatorowe.

4) Zamawiający określa, że oprawy zastosować w II klasie a przewody w wysięgnikach prowadzić w rurach natomiast wysięgniki uzerować. W PFU p.2.1.2.
Powyższe rozwiązanie przy systemach sieci TT, a takowe na terenie gminy Nagłowice występują jest nie właściwy. Prosimy o informację na powyższy temat.
Prosimy o podanie ile takich sieci występuje i ile opraw na takich sieciach będzie zamontowanych. Powyższe jest niezbędne do wyceny, gdyż montaż wysięgników stalowych na słupach betonowych przy systemie sieci TT wymaga droższego rozwiązania.
Odp.: Zamawiający dołożył najwyższej staranności w przygotowanie Opisu Przedmiotu Zamówienia, jednak szczególne warunki które będą występować podczas opracowania dokumentacji projektowej i realizacji zadania przez Wykonawcę muszą być zweryfikowane. W przypadkach uzasadnionych technicznie lub warunków wynikających z przepisów odrębnych jak przepisy stosowane przez PGE Dystrybucja, Zamawiający dopuszcza zmiany. Zmiany muszą być uzasadnione pisemnie i potwierdzone przez Inspektora Nadzoru.

5) Zamawiający, do wykonania zadania wymaga jednej osoby z uprawnieniami budowlanymi w zakresie konstrukcyjno-budowlanej. Proszę podać do czego taka osoba jest potrzebna? bo nawet do budowy linii i montażu słupów jak również budowy stacji transformatorowych wymagana jest osoba tylko do kierowania z uprawnieniami do budowy sieci. Prosimy o wykreślenie tego wymogu.

Odp.: Zamawiający dokona zmian w SIWZ tym zakresie i wykreśli ten wymóg.

6) Czy sposób mocowania nad linią nn podany przez Zamawiającego był akceptowany przez PGE. Obecnie wszystkie wysięgniki mocowane są pod linią nn. Co będzie jeśli PGE nie zaakceptuje tego sposobu montażu.
Odp.: W przypadku braku akceptacji mocowania opraw nad linią nn przez PGE Dystrybucja, należy uzyskać pisemne wytyczne w tym zakresie z PGE. W tej sytuacji należy zastosować wysięgniki umożliwiające zawieszenie opraw na wys. min. 8 metrów i kąt 0 stopni.

7) Czy przyjęte przez Zamawiającego wysięgniki typu w1.5/1,5/5 muszą być mocowane we wszystkich wypadkach? Są sieci (słupy) zbliżone na odległość 1m do krawędzi jezdni, a są również nawet ok. 5 m.
Odp.: W przypadku braku możliwości zainstalowania opraw nad linią dopuszcza się zmiany wymiarów wysięgników przy zapewnieniu zawieszenie opraw na wys. min. 8 metrów i kąt 0 stopni. Przy większy odległościach od krawędzi drogi dopuszcza się kąt zawieszenia oprawy 5 stopni.

8) Zamawiający podaje, że wykonawca projektu realizuje dobór i obliczenia opraw bez zastosowania redukcji mocy, więc po co Zamawiający, żąda opraw z aż pięciostopniową

redukcją. Proszę o odpowiedź, kto będzie odpowiadał za parametry oświetlenia drogi przy zastosowaniu redukcji. Zamawiający czy wykonawca odpowiedz jest jednoznaczna, że zamawiający skoro żąda redukcji mocy a obliczenia bez redukcji. Inteligentne sterowanie ma sens w miastach tam gdzie rzeczywiście zachodzi potrzeba wygaszania czy redukcji strumienia w przypadku jakiś imprez kulturalnych bo jest zachowana iluminacja przez organizatora. W innych przypadkach jest to już zabawa bezpieczeństwem i w przypadku jakiegoś nieszczęśliwego zdarzenia prawnik może wykorzystać taką sytuację na niekorzyść gminy.

Odp.: Pięciostopniową redukcję Zamawiający rozumie, jak w następującym przykładzie:
Od włączenia zasilania – do 21:00 - 100%
21:00 - 23:00 - 80%
23:00 - 2:00 – 70%
03:00 - 4:00 - 80%
4:00 – do wyłączenia zasilania - 90%
Dobór redukcji mocy będzie opracowany na podstawie zmieniających się warunków drogowych, które w godzinach późnonocnych ulegają znacznej zmianie i uzasadniają obniżenie klasy oświetleniowej o np. jeden dwa stopnie. Inteligentny system sterowania jest uzasadniony również w warunkach gmin wiejskich, które mogą uzyskać odpowiednio duże oszczędności na zużyciu energii elektrycznej bez uszczerbku dla komfortu użytkowania dróg przez mieszańców.

9) Jeśli oprawa musi być z 5 stopniową redukcją mocy (przyjmując, że za ewentualne nieszczęśliwe zdarzenia ponosić będzie odpowiedzialność Zamawiający) to proszę o podanie zakresu (skali tej redukcji) np. w procentach 1 redukcja 10% itd. i określenie godzin tej redukcji bo do jakich mocy i w jakich przedziałach można redukować oprawę np. 50W, wówczas Zamawiający sam dojdzie do wniosku, że jest to tylko podrożenie inwestycji oraz zawężenie dostawców a zarazem wykonawców.

Odp.: Wykonawca ma obowiązek określić 5 stopniową redukcją mocy zgodnie ze zrealizowanym projektem oświetleniowym dla każdej stacji transformatorowej z osobna i do zakresu prac Wykonawcy należy wprowadzenie ustalonej redukcji mocy do uruchomionego przez Wykonawcę Systemu Sterowania. Redukcję mocy opraw należy opracować w zależności od kategorii drogi z podziałem na drogi krajowe, wojewódzkie, powiatowe i gminne.

10) Proszę o podanie strumienia oraz sprawności wymaganej dla opraw, bo to ma bardzo duże znaczenie przy doborze opraw.

Odp.: Minimalna skuteczność świetlna całej oprawy to 125 lm/W.

11) Zamawiający, żąda aby obliczenia a następnie po wykonaniu badania były zgodne z przyjętymi przez Zamawiającego w związku z powyższym prosimy o dokładne podanie miejsc w których dokonano obliczeń, aby można było je porównać. (miejscowość , stacja trafo i Nr przęsła)

Odp.: Wykonawca na etapie realizacji dokumentacji projektowej ma obowiązek określić szczegółowo parametry wymagane w poszczególnych projektach oświetleniowych wraz z wykonanie szczegółowych obliczeń fotometrycznych.

12) Załączone obliczenia są tylko fragmentaryczne, a przecież są odcinki gdzie oprawy są co drugi słup, a nawet co trzeci proszę o odpowiedź co w takich przypadkach? Zamawiający wymaga, aby parametry ośw były zgodne z PN-EN 19201:2007.
Odp.: Obliczenia należy wykonać zgodnie z Inwentaryzacja_i_dane_do_obliczen_fotometrycznych_zalacznik_nr_7 załączonym do SIWZ.
W przypadku odcinków gdzie oprawy są co drugi słup, a nawet co trzeci, Zamawiający zamierza w miarę możliwości finansowych, uzupełnić ciągi oświetleniowe w celu uzyskania normy zgodnie z obliczeniami fotometrycznymi opracowanymi przez Wykonawcę.

13) W PFU p 2.25 podane są szczegółowo wymagania systemu sterowania (określone dokładnie co ogranicza wykonawcę w wyborze) Proszę o podanie 3 producent tak przyjętego systemu spełniającego wymagania.
Odp.: Zamawiający nie może przedstawiać nazw własnych firm i producentów. Zamawiający wymaga do Wykonawcy znajomości rynki oświetlenia drogowego. Czołowi producenci opraw oświetleniowych posiadają odpowiednie Systemy sterowania.

14) Proszę o podanie czy zamawiający posiada zgłoszenie odnośnie montażu latarń solarno-wiatrowych. Jeśli nie to należy podać na jakich mapach będzie konieczność ich zaprojektowania. Jeśli do celów projektowych to samo wykonanie i rejestracja w geodezji trwa kilka miesięcy więc termin wykonania do 30.09.2020 jest niemożliwy.
Odp.: Zamawiający nie posiada zgłoszenia odnośnie montażu latarń solarno-wiatrowych. Wykonawca w trakcie przygotowania dokumentacji projektowej ma obowiązek ustalić jakie mapy są wymagane do realizacji projektu, takie mapy uzyskać i dokonać zgłoszenia.

15) Zamawiający określa zabezpieczenia przedlicznikowe typu C i zabezpieczenia odpływowe również typu C co jest niemożliwe dla zachowania selekcji. Są przypadki, że zabezpieczenie przedlicznikowe wynikające z umowy z PGE musi być C16A a nawet C 10A ,a więc proszę o podanie zabezpieczenia odpływowego w typu C które spełni selekcję oraz będzie dopuszczalne dla opraw z uwzględnieniem ich prądu rozruchu.
Odp.: Szczególne warunki które będą występować podczas opracowania dokumentacji projektowej i realizacji zadania przez Wykonawcę muszą być zweryfikowane. W przypadkach uzasadnionych technicznie lub warunków wynikających z przepisów odrębnych jak przepisy stosowane przez PGE Dystrybucja, Zamawiający dopuszcza zmiany. Zmiany muszą być uzasadnione pisemnie i potwierdzone przez Inspektora Nadzoru.

16) Zamawiający określa szafki pomiarowo-sterownicze jako 3 segmentowe czy powyższe było konsultowane z PGE?. PGE żąda wydzielonej szafki na układ pomiarowy a i ogranicza aby na ich urządzeniach były montowane urządzenia (szafki o większych gabarytach)
Odp.: Szczególne warunki które będą występować podczas opracowania dokumentacji projektowej i realizacji zadania przez Wykonawcę muszą być zweryfikowane. W przypadkach uzasadnionych technicznie lub warunków wynikających z przepisów odrębnych jak przepisy stosowane przez PGE Dystrybucja, Zamawiający dopuszcza zmiany. Zmiany muszą być uzasadnione pisemnie i potwierdzone przez Inspektora Nadzoru.

Należy uwzględnić, że szafki pomiarowo-sterownicze muszą mieć możliwość instalacji urządzeń do kompensacji energii biernej.

17) Zamawiający żąda dokumentacji powykonawczej w systemie GIS z kompletną dokumentacją fotograficzną i tabelaryczną. (należy wykonać po min 3 zdjęcia każdego słupa z oprawą co daje ok. 3000 zdjęć) jest to pracochłonne a zarazem kosztowne a nie będzie usprawniać gdyż stawiany wymóg określa ,np. że zdjęcie ma być z podstawą słupa i widoczną krawędzią drogi co na terenie gminy jest sporadyczne. Słupy są usytuowane niejednokrotnie poza pasem a nawet w prywatnych posesjach nie wspominając o krawędziach jezdni. Jest to możliwe i pomocne ale w dużych miastach gdzie faktycznie takie rozwiązania służą i są pomocne w eksploatacji. Prawdopodobnie program ten był opracowany na podstawie programu dla modernizacji dużego miasta i na zasadzie kopiuj – wklej. Proszę o odstąpienie od tego wymogu dla obniżenia kosztów.
Odp.: Szczegółowa dokumentacja fotograficzna jest wymagana z uwagi na to, że realizowana inwestycja jest liniowa o długość prawie 65 kilometrów i rozproszona na terenie całej gminy Nagłowice, co powodu duże trudności w potwierdzeniu/posiadania dowodów, że inwestycja została zrealizowana szczegółowo zgodnie z zamówieniem i złożonym wnioskiem o dofinansowanie.
Wykonawca może zrealizować takie zadanie za pomocą podwykonawców, którzy są dostępni na rynku i realizują takie zadania.
W przypadku zasłonięcia podstawy słupa dopuszcza się zdjęcia górnej części słupa, tak aby był widoczny słup i droga, na którą jest skierowana zainstalowana na słupie oprawa. Zdjęcia należy wykonać tylko dla słupów, na których będzie zainstalowana nowa oprawa oraz dla zainstalowanych nowych szaf oświetleniowych w ramach realizacji zadania.

18 W zapisach dokumentacji przetargowej Zamawiający wymaga, aby oprawy posiadały certyfikat ENEC+ lub równoważny wyjaśniając to w zapisach SWIZ, PFU oraz odpowiedzią na pytanie 5 z dnia 14.02.2020.Zwracam uwagę, iż w stosunku do certyfikatu ENEC+ nie istnieje żaden dokument/certyfikat równoważny.
W certyfikacie ENEC + nie są w pełni wykonane badanie typu zgodnie z normą PN-EN 62722-2-1:2016-07 , w związku z tym nie mam możliwości zastosowania równoważności do certyfikatu ENEC+
WNOSIMY o zmianę zapisu punktu PFU 2.2.4.wg poniżej

9.Oprawa musi posiadać certyfikat / licencje ENEC lub certyfikat równoważny wydany w programie typu 5 zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17067 w nadzorze. Certyfikat typu 5 ma być wydany przez niezależną akredytowaną jedenastkę certyfikującą mającą w zakresie te badania .Kryterium opraw posiadających certyfikat ENEC+ lub równoważny ZAMAWIJACY przez równoważność rozumie spełnienie warunku równoważnego

polegającego na przeprowadzeniu przez niezależne akredytowane na terenie Unii Europejskiej
jednostkę mającą w zakresie te badania. Badania, mają potwierdzi zgodność parametrów funkcjonalnych wyrobu tj. na przykład: skuteczność świetlna, prąd i napięcie zasilania, strumień świetlny, maksymalna temperatura pracy, temperatura barwowa, wskaźnik oddawania barw, moc, czy zakres temperatur .

Odp.: Zamawiający ma obowiązek stosować się do zapisów Prawa Unii Europejskiej, a w zakresie dostaw opraw oświetleniowych w szczególności musi odnosić się do ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 1194/2012 z dnia 12 grudnia 2012 r. w sprawie wykonania dyrektywy 2009/125/WE Parlamentu Europejskiego. Z uwagi na to, że Zamawiający nie ma możliwości weryfikacji dostarczanych opraw oświetleniowych zgodnie z w/w rozporządzeniem, posługuje się wymogiem posiadania licencji ENEC i ENEC+, które są opracowane na podstawie Dyrektywy Parlamentu Europejskiego 009/125/WE i są ogólnie dostępne dla każdego producenta opraw oświetleniowych. W ramach Unii Europejskiej są aktualnie 24 certyfikowane niezależne laboratoria badawcze w tym dwa na terenie Polski, które umożliwiają uzyskanie licencji ENEC i ENEC+. Licencje ENEC i ENEC+ są potwierdzeniem, że dostarczane oprawy oświetleniowe spełniają wszelkie wymogi produktów sprzedawanych na terenie Unii Europejskiej, m.in. jest to weryfikacja przez niezależną stronę deklaracji CE producenta (jak również potwierdzenie prawdy w przedstawianych kartach katalogowych), w odniesieniu do rzeczywistych parametrów opraw oświetleniowych, gwarantując Zamawiającemu obiektywną podstawę do uczciwego porównania wyrobów oświetleniowych w trakcie postępowania przetargowego.
W związku z tym Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisu punktu PFU 2.2.4.
Dodatkowo należy zwrócić uwagę, że Licencja/certyfikat ENEC i ENEC+ (lub równoważne) muszą obejmować badanie opraw z wszystkimi jej podzespołami dostarczanymi przez Wykonawcę, dotyczy to również zabezpieczenia oprawy 10kV/5kA i standaryzowanego gniazda Zhaga (Book 18) lub Nema Socket 7 pin.
Należy nadmienić, że na Wykonawcy spoczywa obowiązek udowodnienia równoważności dostarczanych dokumentów.

19 Na jakich liniach Zamawiający przewiduje dowieszenie dodatkowych opraw w ilości 92szt. Czy będą to linie napowietrzne czy kablowe?

Odp.: Zamawiający przewiduje dowieszenie dodatkowych opraw na słupach linii napowietrznej.

W związku z udzielonymi odpowiedziami Zamawiający informuje, iż zmienia termin na składanie ofert z dnia 12.03.2020 r. do godziny 09:00 na dzień 20.03.2020 r. do godziny 09:00. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 20.03.2020 r. o godzinie 11:00.

Z upoważnienia Wójta Gminy
INSPEKTOR
inż. Anna Klimczak