

271.24.2014

Zamawiający:
Gmina Strzegowo
06-445 Strzegowo
ul. Plac Wolności 32

**Wszyscy uczestnicy
postępowania o udzielenie
zamówienia publicznego**

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na *Zaprojektowanie i wykonanie instalacji solarnych i instalacji lamp hybrydowych w ramach projektu „Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii na terenie Gminy Strzegowo”*

Postępowanie jest przedmiotem ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych numer ogłoszenia o zamówieniu: 277572- 2014; data zamieszczenia: 20.08.2014.

ZMIANA TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

Działając na podstawie art. 12a i art. 38 ust. 4 i 6 ustawy z dn. 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm.) zamawiający dokonuje poniższych zmian treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

1. W rozdziale III Opis przedmiotu zamówienia w SIWZ jest:

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem niniejszej zamówienia jest wykonanie w formule zaprojektuj i wybuduj: dokumentacji projektowej i robót budowlanych polegających na wykonaniu instalacji zestawów solarnych oraz instalacji lamp hybrydowych zgodnie z programem funkcjonalno-użytkowym „Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii elektrycznej na terenie Gminy Strzegowo”, zapisami specyfikacji istotnych warunków zamówienia i ofertą Wykonawcy, w zakresie umożliwiającym przystąpienie, zgodnie z przepisami Prawa budowlanego, do użytkowania.

Przedmiot zamówienia obejmuje:

- a) opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej w poszczególnych branżach z wykonaniem niezbędnych inwentaryzacji i ekspertyz dla instalacji 68 zestawów solarnych w tym dla 60 budynków indywidualnych (poniżej 300 m² całkowitej powierzchni użytkowej) oraz 8 budynków użyteczności publicznej,
- b) opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej w poszczególnych branżach z wykonaniem niezbędnych inwentaryzacji i ekspertyz dla instalacji 207 lamp hybrydowych,
- c) uzyskanie wymaganych przepisami uzgodnień, opinii, pozwoleń, decyzji i zgłoszeń na podstawie upoważnienia udzielonego przez Zamawiającego,
- d) wykonanie robót budowlanych i instalacyjnych w oparciu o opracowaną dokumentację (łącznie z dostawą i montażem urządzeń i elementów wchodzących w skład zestawów solarnych oraz lamp hybrydowych),
- e) zapewnienie kierownika budowy, kierowników robót wymaganych branży oraz nadzoru autorskiego projektantów,
- f) zapewnienie niezbędnych map geodezyjnych,
- g) inwentaryzację geodezyjną lamp hybrydowych,
- h) Wykonawca ma obowiązek oznaczyć sprzęt dostarczany w ramach zamówienia odpowiednimi naklejkami zgodnie z *"Zasadami promocji projektów współfinansowanych z Funduszy Europejskich"* dostępnymi na stronie www.poig.gov.pl . Wzór oznaczeń Wykonawca ma obowiązek przedłożyć Zamawiającemu do akceptacji.,

- i) przeprowadzenie wymaganych prób i badań, dokumentacji powykonawczej oraz wszelkich innych pomiarów niezbędnych do skutecznego zawiadomienia Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego o zakończeniu robót budowlanych – o ile będzie wymagane.
2. Opis przedmiotu zamówienia określa program funkcjonalno-użytkowy „Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii elektrycznej na terenie Gminy Strzegowo”, specyfikacja istotnych warunków zamówienia. Przedmiot zamówienia musi być wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz na ustalonych niniejszą umową warunkach.
3. Wykonawca wykona przedmiot zamówienia z własnych materiałów.
4. Przewiduje się możliwość ograniczenia zakresu rzeczowego przedmiotu umowy. Zamawiający informuje, iż istnieje możliwość wybudowania mniejszej ilości zestawów solarnych, nie mniej jednak niż 50 w przypadku rezygnacji właścicieli nieruchomości objętych zamówieniem oraz mniejszej ilości lamp hybrydowych, nie mniej jednak niż 180. W tytułu zmniejszenia zakresu robót Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia.
5. Dokumentacja projektowa winna być na etapie opracowania konsultowana i uzgadniana przez Wykonawcę z Zamawiającym.

Liczba zestawów solarnych w obiektach odbiorców indywidualnych i u partnerów:

- 1) 1 kolektor 20 rurowy, zbiornik 200 l. (zestaw 1) – 11,
- 2) 1 kolektor 30 rurowy, zbiornik 300 l. (zestaw 2) – 41,
- 3) 2 kolektory 20 rurowe, zbiornik 400 l. (zestaw 3) – 7,
- 4) 2 kolektory 30 rurowe, zbiornik 500 l. (zestaw 4) - 1.

Liczba zestawów solarnych w obiektach użyteczności publicznej:

- 1) 1 kolektor 20 rurowy, zbiornik 200 l. (zestaw 1)- 3,
- 2) 2 kolektory 30 rurowe, zbiornik 500 l. (zestaw 4) - 3,
- 3) 4 kolektory 30 rurowe, zbiornik 1000 l. (zestaw 5) - 2,

Liczba lamp hybrydowych - 207.

Dokładne adresy budynków na których będą zainstalowane zestawy solarne i miejsc instalacji lamp hybrydowych Wykonawca otrzyma niezwłocznie po zawarciu umowy na przedmiotowe zamówienie.

Przed przystąpieniem do realizacji Wykonawca zweryfikuje dane wyjściowe do projektowania przedstawione przez Zamawiającego i wykona na własny koszt wszystkie badania i analizy uzupełniające niezbędne do prawidłowego wykonania zamówienia.

Wymagania szczegółowe:

Kolektory słoneczne:

- 1) należy zastosować panele solarne próżniowe, rurowe wykonane w technologii „heat-pipe” (rurka cieplna),
- 2) kolektory muszą posiadać:
 - europejski certyfikat na znak Solar Keymark, potwierdzający pełną zgodność z normami PN-EN 12975-1 i PN-EN 12975-2,
 - lub certyfikat zgodności potwierdzający zgodność z normą PN-EN 12975-1 oraz PN-EN 12975-2 wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą oraz sprawozdanie z badań według powyższych norm wykonane przez akredytowane laboratorium badawcze, dokumentujące parametry kolektorów,
- 3) wymagane minimalne parametry sprawności energetycznej:
 - sprawność optyczna nie mniejsza niż 75 %,
 - współczynnik liniowych strat cieplnych a_1 nie większy niż $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
 - współczynnik nieliniowych strat cieplnych a_2 nie większy niż $0,012 \text{ W/m}^2\text{K}$,

- ciężar kolektora dostosowany do konstrukcji dachu, na którym będzie montowany,
- zestaw kolektorów solarnych musi posiadać zestaw przyłączeniowy z czujnikiem temperatury oraz odpowietrznikiem.

Zasobnik biwalentny c.w.u.

Stalowy zasobnik c.w.u. powinien posiadać:

- dwie węzownice: jedna dla układu solarnego, druga dla układu istniejącego c.w.u.,
- zabezpieczenie antykorozyjne zasobnika i węzownicy emalią ceramiczną oraz dodatkowe zabezpieczenie aktywne elektrodą magnezową,
- płaszcz zewnętrzny izolowany termicznie pianką poliuretanową o grubości min. 50 mm.,
- wbudowany termometr,
- króciec pozwalający na zamontowanie grzałki elektrycznej,
- grzałkę elektryczną o mocy dostosowanej do pojemności zbiornika, wyposażoną w termostat,
- ciśnienie robocze: zasobnika – min. 10 bar,
- zewnętrzny płaszcz zbiornika z tworzywa sztucznego.

Zespół pompowy powinien posiadać:

- pompę obiegową nośnika ciepła,
- separator powietrza,
- czujnik temperatury,
- manometr,
- automatyczną regulację obrotów pompy,
- automatyczne odpowietrzanie,
- zawory zwrotne i odcinające,
- armaturę do napełniania i opróżniania,
- izolację termiczną.

Zespół naczynia wzbiorniczego przeponowego powinien posiadać:

- przeponowe naczynie wzbiornicze na ciśnienie 6 bar,
- zawór bezpieczeństwa membranowy o ciśnieniu otwarcie 6 bar zabezpieczający instalację w obiegu glikolowym,
- zawór bezpieczeństwa membranowy o ciśnieniu otwarcie 6 bar od strony wodociągowej,
- przeponowe naczynie wzbiornicze na ciśnienie 6 bar po stronie wodociągowej,
- zawór spustowy,
- połączenia rurowe instalacji izolowane termicznie materiałami odpornymi na temperaturę do 150 °C.

Sterownik solarny powinien spełniać następujące funkcje:

- sterowanie pracą systemu kolektorów we współpracy z dodatkowym źródłem ciepła,
- sterowanie pracą stacji pompowej w zależności od różnicy temperatur,
- sterowanie procedurą schładzania kolektorów po przekroczeniu temperatury dopuszczalnej,
- posiadać funkcję przeciwmrozową,
- zabezpieczanie odbiornika ciepła oraz urządzeń instalacji glikolowej przed przekroczeniem temperatury maksymalnej,
- wyliczanie dziennej oraz sumarycznej energii zgromadzonej przez kolektory słoneczne,
- wyświetlacz LCD umożliwiający wgląd w aktualny stan pracy instalacji.

Orurowanie wraz z izolacją cieplną

Należy stosować:

- przewody instalacji solarnej z rur miedzianych bez szwu, przeznaczonych do stosowania w instalacjach ciepłej wody użytkowej,
- łączenie rur za pomocą kształtek miedzianych lutem twardym,
- izolację termiczną na przewodach miedzianych o grubości 20 mm, odporną na temperaturę do 120 °C.

Dla budynków użyteczności publicznej (szkoły) konieczne zaprojektowanie „zrzutu” ciepłej wody (np. do kaloryferów) w okresie wakacyjnym w celu ochrony instalacji przed przegrzaniem.

Płyn solarny

Należy stosować:

- wodny roztwór glikolu propylenowego o temperaturze krzepnięcia -35 °C.

Lampy hybrydowe

Typowa lampa hybrydowa powinna posiadać:

- źródło światła: diody LED o mocy 56 W, z możliwością regulacji mocy z poziomu sterownika, o barwie światła białej chłodnej,
- ogniwa fotowoltaiczne o mocy min 2 x 195 W, z gwarancją wydajności min 90 % po 10 latach, i 80 % po 25 latach,
- turbinę wiatrową o mocy min. 400 W, o głośności nie większej niż 60 dB przy prędkości wiatru 12m/s,
- słup wysokości ok. 8 m i wysokości źródła światła ok. 6 m, ze stali ocynkowanej,
- akumulatory żelowe bezobsługowe, głębokiego rozładowania, dedykowane do instalacji fotowoltaicznych, o pojemności min. 2 x 140 Ah, (zamawiający nie dopuszcza zastosowania akumulatorów wykonanych w technologii AGM),
- wyłącznik zmierzchowy,
- stopień ochrony IP65,
- autonomia pracy – ok. 5 dni,
- układ zasilania 24V,
- elektroniczny kontroler zabezpieczający przed przeładowaniem i rozładowaniem.

6. Rodzaj zamówienia – roboty budowlane

7. Wspólny Słownik Zamówień (CPV)

71320000-7
45300000-0
45330000-9
45310000-3
09331100-9
45316110-9
09331200-0

8. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wskazano znaki towarowe, patenty, pochodzenie, nazwy zwyczajowe lub produkty konkretnych producentów, to nie mają one na celu naruszenia art. 29 i art. 7 ustawy Pzp, a jedynie sprecyzowanie oczekiwań jakościowych i określenie cech technicznych. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca powołujący się na rozwiązania równoważne winien wykazać, iż oferowany asortyment będzie o takich samych lub lepszych parametrach technicznych, jakościowych i funkcjonalnych. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów potwierdzających spełnianie opisywanych wymagań.

9. Tam, gdzie w SIWZ przedmiot zamówienia został opisany za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia, o których mowa w art. 30 ust. 1, 2 i 3 ustawy, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym pod warunkiem, że zapewnią

uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w wyżej wymienionych dokumentów.

10. Zaleca się, aby wykonawca na własną odpowiedzialność i ryzyko obejrzał miejsce robót oraz zgromadził wszelkie informacje, które mogą być konieczne do prawidłowego przygotowania oferty i podpisania umowy na wykonanie zamawianych robót

W rozdziale III Opis przedmiotu zamówienia w SIWZ powinno być:

1. Przedmiotem niniejszej zamówienia jest wykonanie w formule zaprojektuj i wybuduj: dokumentacji projektowej i robót budowlanych polegających na wykonaniu instalacji zestawów solarnych oraz instalacji lamp hybrydowych zgodnie z programem funkcjonalno-użytkowym „Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii elektrycznej na terenie Gminy Strzegowo”, zapisami specyfikacji istotnych warunków zamówienia i ofertą Wykonawcy, w zakresie umożliwiającym przystąpienie, zgodnie z przepisami Prawa budowlanego, do użytkowania.

Przedmiot zamówienia obejmuje:

- a) opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej w poszczególnych branżach z wykonaniem niezbędnych inwentaryzacji i ekspertyz dla instalacji 68 zestawów solarnych w tym dla 60 budynków indywidualnych (poniżej 300 m² całkowitej powierzchni użytkowej) oraz 8 budynków użyteczności publicznej,
 - b) opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej w poszczególnych branżach z wykonaniem niezbędnych inwentaryzacji i ekspertyz dla instalacji 207 lamp hybrydowych,
 - c) uzyskanie wymaganych przepisami uzgodnień, opinii, pozwoleń, decyzji i zgłoszeń na podstawie upoważnienia udzielonego przez Zamawiającego,
 - d) wykonanie robót budowlanych i instalacyjnych w oparciu o opracowaną dokumentację (łącznie z dostawą i montażem urządzeń i elementów wchodzących w skład zestawów solarnych oraz lamp hybrydowych),
 - e) zapewnienie kierownika budowy, kierowników robót wymaganych branży oraz nadzoru autorskiego projektantów,
 - f) zapewnienie niezbędnych map geodezyjnych,
 - g) inwentaryzację geodezyjną lamp hybrydowych,
 - h) Wykonawca ma obowiązek oznaczyć sprzęt dostarczany w ramach zamówienia odpowiednimi naklejkami zgodnie z *„Zasadami promocji projektów współfinansowanych z Funduszy Europejskich”* dostępnymi na stronie www.poig.gov.pl . Wzór oznaczeń Wykonawca ma obowiązek przedłożyć Zamawiającemu do akceptacji.,
 - i) przeprowadzenie wymaganych prób i badań, dokumentacji powykonawczej oraz wszelkich innych pomiarów niezbędnych do skutecznego zawiadomienia Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego o zakończeniu robót budowlanych – o ile będzie wymagane.
2. Opis przedmiotu zamówienia określa program funkcjonalno-użytkowy „Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii elektrycznej na terenie Gminy Strzegowo”, specyfikacja istotnych warunków zamówienia. Przedmiot zamówienia musi być wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz na ustalonych niniejszą umową warunkach.
3. Wykonawca wykona przedmiot zamówienia z własnych materiałów.
4. Przewiduje się możliwość ograniczenia zakresu rzeczowego przedmiotu umowy. Zamawiający informuje, iż istnieje możliwość wybudowania mniejszej ilości zestawów solarnych, nie mniej jednak niż 50 w przypadku rezygnacji właścicieli nieruchomości objętych zamówieniem oraz mniejszej ilości lamp hybrydowych, nie mniej jednak niż 180. W tytule zmniejszenia zakresu robót Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia.
5. Dokumentacja projektowa winna być na etapie opracowania konsultowana i uzgadniana przez Wykonawcę z Zamawiającym.

Program Funkcjonalno-Użytkowy przewiduje następujące zestawy w budynkach prywatnych i u partnerów:

- 1) 1 kolektor 20 rurowy, zbiornik 200 l. (zestaw 1) – 11,
- 2) 1 kolektor 30 rurowy, zbiornik 300 l. (zestaw 2) – 41,
- 3) 2 kolektory 20 rurowe, zbiornik 400 l. (zestaw 3) – 7,
- 4) 2 kolektory 30 rurowe, zbiornik 500 l. (zestaw 4) - 1.

Program Funkcjonalno- Użytkowy przewiduje następujące zestawy w obiektach użyteczności publicznej:

- 1) 1 kolektor 20 rurowy, zbiornik 200 l. (zestaw 1)- 3,
- 2) 2 kolektory 30 rurowe, zbiornik 500 l. (zestaw 4) - 3,
- 3) 4 kolektory 30 rurowe, zbiornik 1000 l. (zestaw 5) - 2,

Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych – zestawów wyposażonych w inne ilości kolektorów, a także kolektory o innej ilości rur, dostosowane do pozostałych elementów zestawu i przewidywanej liczby użytkowników.

Dla powierzchni absorbera określonych w Programie Funkcjonalno-użytkowym jako „około” należy rozumieć:

- dla ok. $2,5 \text{ m}^2$ – minimum $2,0 \text{ m}^2$
- dla ok. $3,8 \text{ m}^2$ – minimum $3,0 \text{ m}^2$
- dla ok. $5,0 \text{ m}^2$ – minimum $4,5 \text{ m}^2$
- dla ok. $7,5 \text{ m}^2$ – minimum $7,0 \text{ m}^2$
- dla ok. $15,0 \text{ m}^2$ – minimum $12,0 \text{ m}^2$

Można stosować inne ilości rur w kolektorach niż 10, 20, 30 szt. w celu osiągnięcia odpowiedniej powierzchni absorbera.

Liczba lamp hybrydowych - 207.

Dokładne adresy budynków na których będą zainstalowane zestawy solarne i miejsc instalacji lamp hybrydowych Wykonawca otrzyma niezwłocznie po zawarciu umowy na przedmiotowe zamówienie.

Przed przystąpieniem do realizacji Wykonawca zweryfikuje dane wyjściowe do projektowania przedstawione przez Zamawiającego i wykona na własny koszt wszystkie badania i analizy uzupełniające niezbędne do prawidłowego wykonania zamówienia.

Wymagania szczegółowe:

Kolektory słoneczne:

- 1) należy zastosować panele solarne próżniowe, rurowe wykonane w technologii „heat-pipe” (rurka cieplna),
- 2) kolektory muszą posiadać:
 - europejski certyfikat na znak Solar Keymark, potwierdzający pełną zgodność z normami PN-EN 12975-1 i PN-EN 12975-2,
 - lub certyfikat zgodności potwierdzający zgodność z normą PN-EN 12975-1 oraz PN-EN 12975-2 wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą oraz sprawozdanie z badań według powyższych norm wykonane przez akredytowane laboratorium badawcze, dokumentujące parametry kolektorów,
- 3) wymagane minimalne parametry sprawności energetycznej:
 - sprawność optyczna nie mniejsza niż 75 %,
 - współczynnik liniowych strat cieplnych a_1 nie większy niż $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,
 - współczynnik nieliniowych strat cieplnych a_2 nie większy niż $0,012 \text{ W/m}^2\text{K}$,
 - ciężar kolektora dostosowany do konstrukcji dachu, na którym będzie

- montowany,
- zestaw kolektorów solarnych musi posiadać zestaw przyłączeniowy z czujnikiem temperatury oraz odpowietrznikiem.

Zasobnik biwalentny c.w.u.

Stalowy zasobnik c.w.u. powinien posiadać:

- dwie węzownice: jedna dla układu solarnego, druga dla układu istniejącego c.w.u.,
- zabezpieczenie antykorozyjne zasobnika i węzownicy emalią ceramiczną oraz dodatkowe zabezpieczenie aktywne elektrodą magnezową,
- płaszcz zewnętrzny izolowany termicznie pianką poliuretanową o grubości min. 50 mm.,
- wbudowany termometr,
- króciec pozwalający na zamontowanie grzałki elektrycznej,
- grzałkę elektryczną o mocy dostosowanej do pojemności zbiornika, wyposażoną w termostat,
- ciśnienie robocze: zasobnika – min. 10 bar,
- zewnętrzny płaszcz zbiornika z tworzywa sztucznego.

Zespół pompowy powinien posiadać:

- pompę obiegową nośnika ciepła,
- separator powietrza,
- czujnik temperatury,
- manometr,
- automatyczną regulację obrotów pompy,
- automatyczne odpowietrzanie,
- zawory zwrotne i odcinające,
- armaturę do napełniania i opróżniania,
- izolację termiczną.

Zespół naczynia wzbiorczego przeponowego powinien posiadać:

- przeponowe naczynie wzbiorcze na ciśnienie 6 bar,
- zawór bezpieczeństwa membranowy o ciśnieniu otwarcie 6 bar zabezpieczający instalację w obiegu glikolowym,
- zawór bezpieczeństwa membranowy o ciśnieniu otwarcie 6 bar od strony wodociągowej,
- przeponowe naczynie wzbiorcze na ciśnienie 6 bar po stronie wodociągowej,
- zawór spustowy,
- połączenia rurowe instalacji izolowane termicznie materiałami odpornymi na temperaturę do 150 °C.

Sterownik solarny powinien spełniać następujące funkcje:

- sterowanie pracą systemu kolektorów we współpracy z dodatkowym źródłem ciepła,
- sterowanie pracą stacji pompowej w zależności od różnicy temperatur,
- sterowanie procedurą schładzania kolektorów po przekroczeniu temperatury dopuszczalnej,
- posiadać funkcję przeciwmrozową,
- zabezpieczanie odbiornika ciepła oraz urządzeń instalacji glikolowej przed przekroczeniem temperatury maksymalnej,
- wyliczanie dziennej oraz sumarycznej energii zgromadzonej przez kolektory słoneczne,
- wyświetlacz LCD umożliwiający wgląd w aktualny stan pracy instalacji.

Orurowanie wraz z izolacją cieplną

Zgodnie z Programem Funkcjonalno- Użytkowym należy stosować:

- przewody instalacji solarnej z rur miedzianych bez szwu, przeznaczonych do stosowania w instalacjach ciepłej wody użytkowej,
- łączenie rur za pomocą kształtek miedzianych lutem twardym,
- izolację termiczną na przewodach miedzianych o grubości 20 mm, odporną na temperaturę do 120 °C.

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie równoważne w postaci rur stalowych karbowanych w otulinie lub rur elastycznych ze stali nierdzewnej w izolacji kauczukowej.

Izolacja preizolowanych przewodów hydraulicznych instalacji solarnej powinna być wykonana z otuliny atestowanej do układów kolektorów słonecznych, odpornej na niskie i wysokie temperatury oraz powinna być pokryta zewnętrznym płaszczem ochronnym odpornym na działanie czynników zewnętrznych jak promieniowanie UV, insekty gryzonie oraz ptaki.

Wymaga się aby opór cieplny materiału izolacyjnego, wyznaczony zgodnie z aktualną normą PN-EN 13941+A1, spełniał wymagania normy PN-B02421:2000 zawarte w tablicy nr 2, odniesione do temperatury czynnika grzewczego 95 °C

Dla budynków użyteczności publicznej (szkoły) konieczne zaprojektowanie „zrzutu” ciepłej wody (np. do kaloryferów) w okresie wakacyjnym w celu ochrony instalacji przed przegrzaniem.

Płyn solarny

Należy stosować:

- wodny roztwór glikolu propylenowego o temperaturze krzepnięcia -35 °C.

Lampy hybrydowe

Typowa lampa hybrydowa zgodnie z Programem Funkcjonalno-Użytkowym powinna posiadać:

- źródło światła: diody LED o mocy 56 W, z możliwością regulacji mocy z poziomu sterownika, o barwie światła białej chłodnej,
- ogniwa fotowoltaiczne o mocy min 2 x 195 W, z gwarancją wydajności min 90 % po 10 latach, i 80 % po 25 latach,
- turbinę wiatrową o mocy min. 400 W, o głośności nie większej niż 60 dB przy prędkości wiatru 12m/s,
- akumulatory żelowe bezobsługowe, głębokiego rozładowania, dedykowane do instalacji fotowoltaicznych, o pojemności min. 2 x 140 Ah, (zamawiający nie dopuszcza zastosowania akumulatorów wykonanych w technologii AGM),
- wyłącznik zmierzchowy,
- stopień ochrony IP65,
- układ zasilania 24V,
- elektroniczny kontroler zabezpieczający przed przeładowaniem i rozładowaniem.

Dla mocy źródła światła określonych w Programie Funkcjonalno-użytkowym jako diody LED 56 W należy rozumieć: diody LED o mocy minimum 56 W

Dla wysokości słupa i wysokości źródła światła określonych w Programie Funkcjonalno-użytkowym jako „około” należy rozumieć:

- słup wysokości ok. 8 m – minimalna wysokość 7,8 m
- wysokość źródła światła ok. 6 m – minimalna wysokość 5,8 m

Czas autonomii pracy lampy hybrydowej określonej w Programie Funkcjonalno-użytkowym jak ok. 5 dni należy rozumieć: minimum 4 dni

6. Rodzaj zamówienia – roboty budowlane

7. Wspólny Słownik Zamówień (CPV)

71320000-7

45300000-0

45330000-9

45310000-3

09331100-9

45316110-9

8. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wskazano znaki towarowe, patenty, pochodzenie, nazwy zwyczajowe lub produkty konkretnych producentów, to nie mają one na celu naruszenia art. 29 i art. 7 ustawy Pzp, a jedynie sprecyzowanie oczekiwań jakościowych i określenie cech technicznych. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca powołujący się na rozwiązania równoważne winien wykazać, iż oferowany asortyment będzie o takich samych lub lepszych parametrach technicznych, jakościowych i funkcjonalnych. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów potwierdzających spełnianie opisywanych wymagań.

9. Tam, gdzie w SIWZ przedmiot zamówienia został opisany za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia, o których mowa w art. 30 ust. 1, 2 i 3 ustawy, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym pod warunkiem, że zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w wyżej wymienionych dokumentów.

10. Zaleca się, aby wykonawca na własną odpowiedzialność i ryzyko obejrzał miejsce robót oraz zgromadził wszelkie informacje, które mogą być konieczne do prawidłowego przygotowania oferty i podpisania umowy na wykonanie zamawianych robót

2. W rozdziale VII Termin wykonania zamówienia jest:

„Termin wykonania: data zakończenia do dnia 28.11.2014 r.

Przez zakończenie przedmiotu umowy rozumie się dokonanie odbioru końcowego bez uwag, przekazanie Zamawiającemu wszystkich znajdujących się w posiadaniu Wykonawcy dokumentów, określonych co do rodzaju w § 6 projektu umowy.”

W rozdziale VII Termin wykonania zamówienia powinno być:

„Termin wykonania: data zakończenia do dnia 15.04.2015 r.

Przez zakończenie przedmiotu umowy rozumie się dokonanie odbioru końcowego bez uwag, przekazanie Zamawiającemu wszystkich znajdujących się w posiadaniu Wykonawcy dokumentów, określonych co do rodzaju w § 6 projektu umowy.”

3. W rozdziale X Sposób porozumiewania się zamawiającego z wykonawcą jest:

Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują pisemnie. Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się faksem.

W rozdziale X Sposób porozumiewania się zamawiającego z wykonawcą powinno być:

Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują pisemnie. Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się faksem i drogą elektroniczną.

4. W rozdziale XIV Opis sposobu przygotowania ofert pkt 13 w SIWZ jest:

„13. Ofertę należy złożyć w nieprzejrystym opakowaniu/kopercie oznaczonej nazwą i adresem Zamawiającego oraz opisanych w następujący sposób:

„Urząd Gminy w Strzegowie, ul. Plac Wolności 32, 06 – 445 Strzegowo

Oferta w postępowaniu na: *Zaprojektowanie i wykonanie instalacji solarnych i instalacji lamp hybrydowych w ramach projektu „Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii na terenie Gminy Strzegowo”*,

NIE OTWIERAĆ przed dniem 05.09.2014 roku, godz. 13:15”.

W rozdziale XIV Opis sposobu przygotowania ofert pkt 13 w SIWZ powinno być:

„13. Ofertę należy złożyć w nieprzejrystym opakowaniu/kopercie oznaczonej nazwą i adresem Zamawiającego oraz opisanych w następujący sposób:

„Urząd Gminy w Strzegowie, ul. Plac Wolności 32, 06 – 445 Strzegowo
Oferta w postępowaniu na: *Zaprojektowanie i wykonanie instalacji solarnych i instalacji lamp hybrydowych w ramach projektu „Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii na terenie Gminy Strzegowo”*,
NIE OTWIERAĆ przed dniem 17.09.2014 roku, godz. 13:15”.

5. W rozdziale XV Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert pkt 1 SIWZ jest:

„1. Oferty należy składać w Urzędzie Gminy w Strzegowie pok. nr 1 (sekretariat)
w terminie do dnia **05.09.2014 r. do godz. 13⁰⁰.**”

W rozdziale XV Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert pkt 1 SIWZ powinno być:

„1. Oferty należy składać w Urzędzie Gminy w Strzegowie pok. nr 1 (sekretariat)
w terminie do dnia **17.09.2014 r. do godz. 13⁰⁰.**”

6. W rozdziale XV Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert pkt 3 SIWZ jest:

„3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **05.09.2014 r. o godz. 13¹⁵** w pokoju Nr 9 w siedzibie zamawiającego tj. w Urzędzie Gminy w Strzegowie 06-445 Strzegowo ul. Plac Wolności 32.”

W rozdziale XV Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert pkt 3 SIWZ powinno być:

„3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **17.09.2014 r. o godz. 13¹⁵** w pokoju Nr 9 w siedzibie zamawiającego tj. w Urzędzie Gminy w Strzegowie 06-445 Strzegowo ul. Plac Wolności 32.”

7. W załączniku nr 1 do SIWZ – formularz oferty pkt 4 jest:

„4. Roboty objęte zamówieniem zobowiązujemy się wykonać w terminie do **28.11.2014 r.**”

W załączniku nr 1 do SIWZ – formularz oferty pkt 4 powinno być:

„4. Roboty objęte zamówieniem zobowiązujemy się wykonać w terminie do **15.04.2015 r.**”

8. W załączniku nr 5 do SIWZ Projekt umowy wprowadza się następujące zmiany:

1) w § 1 po ust. 7 dodaje się ust. 8 w brzmieniu:

„8. Odbiór częściowy - odbiór polegający na ocenie ilości i jakości wykonanej części robót.”

2) w § 5 w ust. 1:

a) pkt 4 otrzymuje brzmienie:

„4) zakończenie całości przedmiotu umowy ustala się do dnia **15.04.2015 r.**”,

b) po pkt 4 dodaje się pkt 5 w brzmieniu:

„5) zaprojektowanie i wybudowanie 60 szt. lamp hybrydowych do dnia 15.12.2014 r.”,

3) w § 6:

a) ust. 1 i 2 otrzymują brzmienie:

„1. Zamawiający po zakończeniu całości robót budowlanych, o których mowa w § 2 ust. 1, i dokonaniu odbiorów technicznych częściowych, dokona odbioru końcowego. Protokół odbioru końcowego stanowił będzie podstawę do wystawienia faktury końcowej.”

„2. W odbiorze częściowym i końcowym uczestniczą: przedstawiciele Zamawiającego, Wykonawca (kierownik budowy) oraz inspektor nadzoru inwestorskiego.”

b) ust. 4 otrzymuje brzmienie:

„4. Odbiór końcowy zostanie przeprowadzony przez Zamawiającego w ciągu 14 dni, a odbiór częściowy w terminie 7 dni od daty zawiadomienia przez Wykonawcę o gotowości do odbioru. Osiągnięcie gotowości do odbioru zatwierdza inspektor nadzoru inwestorskiego.”

c) po ust. 17 dodaje się ust. 18 i 19 w brzmieniu”

„18. Zamawiający dokona odbioru częściowego, po zakończeniu robót o których mowa w

§ 5 ust. 1 pkt 5 umowy.”

„19. Za wartość wykonanych robót strony uznają iloczyn ilości odebranych robót i odpowiadających im określonych w formularzu oferty cen jednostkowych.”,

4) w § 7 ust 6 otrzymuje brzmienie:

„6. Rozliczenie wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy nastąpi na podstawie jednej faktury częściowej za wykonanie robót, o których mowa w § 5 ust. 1 pkt 5 umowy i faktury końcowej.

Wystawienie faktury częściowej nastąpi na podstawie podpisanego przez Zamawiającego protokołu odbioru częściowego, a faktury końcowej na podstawie podpisanego przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego. Zapłata nastąpi w terminie 30 dni od dnia doręczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT.”,

5) w § 15 w ust. 2 po pkt 9 dodaje się pkt 10 w brzmieniu:

„10) wydłużenie o dwa miesiące terminu określonego w § 5 ust. pkt 5 umowy w przypadku konieczności uzyskania pozwolenia na budowę lamp hybrydowych.”.

Pozostałe zapisy specyfikacji istotnych warunków zamówienia nie ulegają zmianom.

Dodatkowo opracowano załącznik nr 1 do SIWZ (formularz oferty) uwzględniający zmianę terminu wykonania zamówienia.

Zamawiający dokona odpowiednich zmian ogłoszenia o zamówieniu.

WÓJT GMINY CZERZEGOWO
mgr inż. Wiesław Zalewski

