WYJAŚNIENIE TREŚCI SIWZ
ZMIANA TREŚCI SIWZ
INFORMACJA O ZMIANIE TREŚCI OGŁOSZENIA

NO.332.3.2018 **Olsztyn dnia 02.08.2018 r.**

dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:

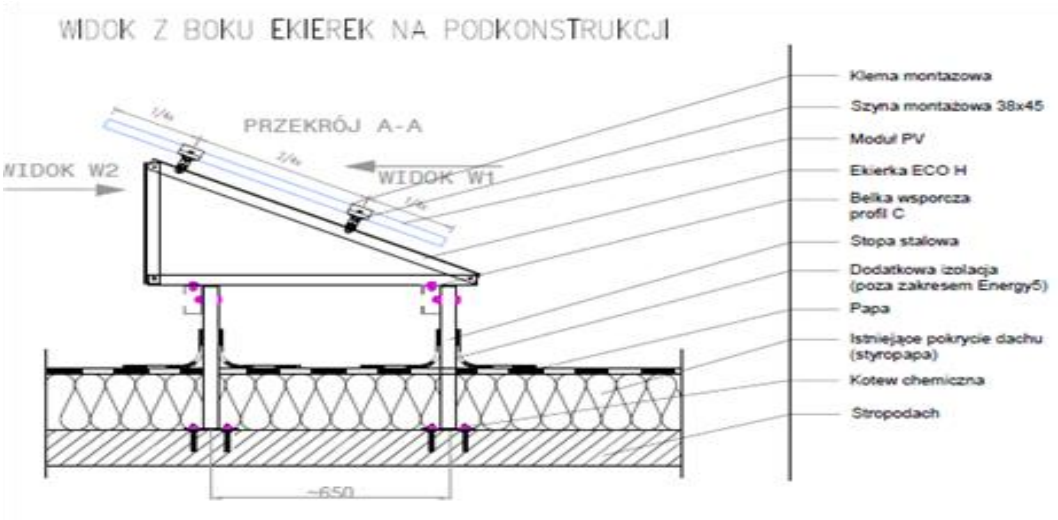
- Numer sprawy: **NO.332.3.2018**
- Nazwa zadania: **Budowa instalacji fotowoltaicznej na budynku WORD w Olsztynie.**

Dnia 31.07.2018 r. do Zamawiającego wpłynęło następujące zapytania dotyczące treści SIWZ.

Pytanie nr 1:

Zwracam się z pytaniem czy Inwestor dopuszcza wykonanie konstrukcji montażowej z elementów ze stali ocynkowej, wraz z elementami ze stali pokrytej Magnelisem i elementami z aluminium.

Ze stali ocynkowanej wykonane byłby nogi pod konstrukcji, następnie byłby połączone z szynami ze stali z Magnelisem, a Magnelis z aluminium wg schematu poniżej:



Odpowiedź nr 1:

Zamawiający wskazuje, iż wyraża zgodę na przedmiotową zmianę, w związku z czym wprowadza zmianę w treści SIWZ TOM III PFU pkt. 2.3.4 Niniejszy punkt otrzymuje brzmienie:

Instalacje fotowoltaiczne planowane w ramach realizacji niniejszego zamówienia zostaną zamontowane na dachach budynków w oparciu o system montażowy kotwiony do konstrukcji dachu wykonany z profili i elementów aluminiowych oraz elementów łączeniowych wykonanych ze stali kwasoodpornej. **Zamawiający dopuszcza wykonanie konstrukcji montażowej z elementów ze stali ocynkowanej, wraz z elementami ze stali pokrytej Magnelisem i elementami z aluminium.** ***Moduły zamontowane zostaną w układzie poziomym na konstrukcji nośnej pod kątem zapewniającym optymalną pracę instalacji oraz wykorzystanie dostępnej powierzchni montażowej. Zastosowanie odpowiedniej konstrukcji oraz ewentualnej podkonstrukcji zaprojektowanej z uwzględnieniem stosownych parametrów dla danego systemu takich jak, strefa wietrzności, wysokość budynku, kategoria terenu itp. powinno zagwarantować niezawodne posadowienie modułów fotowoltaicznych.***

Systemy montażowe należy zaprojektować z uwzględnieniem stosownych norm zwłaszcza w zakresie obciążenia śniegiem PN-EN 1991-1-3:2005 - Eurokod 1 -- Oddziaływania na konstrukcje -- Część 1-3: Oddziaływania ogólne -- Obciążenie śniegiem oraz wiatrem PN-EN 1991-1-4:2008/A1:2010 - Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje -- Część 1-4: Oddziaływania ogólne -- Oddziaływania wiatru. Ponadto konstrukcje powinny posiadać certyfikaty zgodności z normą PN-EN 1090-3.

Konstrukcje nośne powinny być wykonane przez firmę specjalizującą się w produkcji systemów montażowych dedykowanych do instalacji fotowoltaicznych, muszą posiadać odpowiednie certyfikaty, dopuszczenia oraz dokumenty potwierdzające ich zgodność z obowiązującymi przepisami prawa oraz normami technicznymi.

System montażowy musi zostać zaprojektowany i dobrany w taki sposób, aby zapewnić prawidłowe funkcjonowanie instalacji fotowoltaicznej w okresie min. 25 lat.

System montażowy powinien zapewnić ekwipotencjalizację pomiędzy ramą modułu fotowoltaicznego a elementami konstrukcji wsporczej na której moduł został położony np. poprzez stosowanie specjalnych klem z „ząbkami" lub podkładek „uszkadzających" podczas montażu anodowaną powłokę ramy modułu. W ostateczności w przypadku, gdy system montażowy nie zapewni ekwipotencjalizacji należy wykonać połączenia pomiędzy poszczególnymi ramami modułów fotowoltaicznych oraz elementami konstrukcji wsporczej na której moduły zostały położone.

W zakresie montażu samej konstrukcji jak i modułów fotowoltaicznych należy ściśle przestrzegać wytycznych producentów i stosować się bezwzględnie do instrukcji planowania i montażu.

Pytanie nr 2:

Prosimy o zmianę wymogu doświadczenia na:
"*w okresie ostatnich pięciu (5) lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, zrealizował minimum jedną inwestycję w trybie „zaprojektuj i wybuduj" polegającą na zaprojektowaniu i budowie minimum 2 dachowych elektrowni fotowoltaicznych o łącznej mocy minimum 50 kWp i wartości łącznej minimum 200 000,00 PLN netto*"

Odpowiedź nr 2:

Zamawiający wskazuje, iż nie wyraża zgody na wprowadzenie przedmiotowej zmiany.

Pytanie nr 3:

Zwracam się z prośbą o wydłużenie terminu na wykonanie zamówienia do 15 listopada 2018 r.

Odpowiedź nr 3:

Zamawiający wskazuje, iż nie wyraża zgody na wprowadzenie przedmiotowej zmiany.

<u>Jednocześnie Zamawiający działając, ż na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz. U. z 2017 r. , poz. 1579 z późn. zm.) informuje, że zmienił treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia</u>

Zamawiający wprowadza zmianę w treści SiWZ TOM III PFU pkt. 2.3.5. Niniejszy punkt otrzymuje brzmienie:

Wszystkie falowniki wykorzystane do budowy instalacji fotowoltaicznych objętych przedmiotowym zamówieniem będą urządzeniami trójfazowymi beztransformatorowymi z wbudowanym rozłącznikiem DC. W przypadku braku

wbudowanego rozłącznika należy rozłącznik DC zabudować na zewnątrz falownika. Europejski współczynnik sprawności dla każdego zastosowanego falownika wynosić będzie minimum 97%. Falowniki objęte będą gwarancją producenta na okres minimum 10 lat. Z racji możliwości montażu urządzeń w warunkach zewnętrznych wymaga się minimalnej klasy ochrony na poziomie IP65. Konkretne typy falowników zostaną dobrane na etapie opracowywania dokumentacji wykonawczych.

Zastosowane urządzenia muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami prawa, normami technicznymi, dyrektywami oraz wymaganiami odpowiedniego Operatora Sieci Dystrybucji do którego sieci instalacje fotowoltaiczne zostaną przyłączone.

Zgodność z dyrektywami europejskimi i normami dla mikroinstalacji o prądzie znamionowym nie większym niż 16A:

a) Zgodność z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/35/EU z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia (LVD)
   oraz zharmonizowanymi z nią normami:
   - PN-EN 62109-1 *„Bezpieczeństwo konwerterów mocy stosowanych w fotowoltaicznych systemach energetycznych – Część 1: Wymagania ogólne*
   - PN-EN 62109-2 *„Bezpieczeństwo konwerterów mocy stosowanych w fotowoltaicznych systemach energetycznych – Część 2: Wymagania szczegółowe dotyczące falowników*

b) Zgodność z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/30/UE z dnia 26 lutego 2014 roku w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)
   oraz zharmonizowanymi z nią normami:
   - PN-EN 61000-3-2 *„Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 3-2: Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznych prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika ≤ 16 A*
   - PN-EN 61000-3-3 *„Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 3-3: Poziomy dopuszczalne -- Ograniczanie zmian napięcia, wahań napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia, powodowanych przez odbiorniki o fazowym prądzie znamionowym < lub = 16 A przyłączone bezwarunkowo*
   - PN-EN 61000-6-3 *„Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 6-3: Normy ogólne -- Norma emisji w środowiskach: mieszkalnym, handlowym i lekko uprzemysłowionym”*

c) Zgodność z normą PN-EN 50438 (lub wersją europejską EN 50438) *„Wymagania dla instalacji mikrogeneracyjnych przeznaczonych do równoległego przyłączania do publicznych sieci dystrybucyjnych niskiego napięcia”*, która stawia wymagania dla zapewnienia prawidłowej współpracy mikroinstalacji z systemem energetycznym
d) Zgodność z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 roku w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS)

Zgodność z dyrektywami europejskimi i normami dla mikroinstalacji o prądzie znamionowym większym niż 16A:

a) Zgodność z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/35/EU z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia (LVD)
oraz zharmonizowanymi z nią normami:
   - PN-EN 62109-1 *„Bezpieczeństwo konwerterów mocy stosowanych w fotowoltaicznych systemach energetycznych – Część 1: Wymagania ogólne”*
   - PN-EN 62109-2 *„Bezpieczeństwo konwerterów mocy stosowanych w fotowoltaicznych systemach energetycznych – Część 2: Wymagania szczegółowe dotyczące falowników”*
b) Zgodność z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/30/UE z dnia 26 lutego 2014 roku w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)
oraz zharmonizowanymi z nią normami:
   - PN-EN 61000-3-11 *„Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 3-11: Dopuszczalne poziomy -- Ograniczanie zmian napięcia, wahań napięcia i migotania światła w publicznych sieciach niskiego napięcia -- Urządzenia o prądzie znamionowym < lub = 75 A podlegające przyłączeniu warunkowemu”*
   - PN-EN 61000-3-12 *„Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 3-12: Poziomy dopuszczalne -- Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznych prądu dla odbiorników o znamionowym prądzie fazowym > 16 A i < lub = 75 A przyłączonych do publicznej sieci zasilającej niskiego napięcia”*
   - PN-EN 61000-6-3 *„Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 6-3: Normy ogólne -- Norma emisji w środowiskach: mieszkalnym, handlowym i lekko uprzemysłowionym”*

c) Zgodność z normą PN-EN 50438 (lub wersją europejską EN 50438) *„Wymagania dla instalacji mikrogeneracyjnych przeznaczonych do równoległego przyłączania do publicznych sieci dystrybucyjnych niskiego napięcia”*, która stawia wymagania dla zapewnienia prawidłowej współpracy mikroinstalacji z systemem energetycznym
d) Zgodność z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 roku w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS)

Zamawiający informuje, że powyższa zmiana treści staje się integralną częścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i będzie wiążąca przy składaniu ofert.

Zamawiający Informuje, że zmiana treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, prowadzą do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu oraz terminu składania ofert.

Termin składania ofert upływa w dniu 7 sierpnia 2018 r. o godzinie 10:00.

INFORMACJA O ZMIANIE TREŚCI OGŁOSZENIA

W związku ze zmianami treści SIWZ, Zamawiający informuje, że dokonane zmiany treści SIWZ, powodują zmianę treści ogłoszenia.
W dniu 2 sierpnia 2018 roku zostało przekazana zmiana treści ogłoszenia Biuletynowi Zamówień Publicznych pod nr 500182946-N-2018.

Na stronie internetowej: http://bipwordo.warmia.mazury.pl/zamowienie.html, a także na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego w Olsztynie.

DYREKTOR WORD OLSZTYN

STANISŁAW L. SZATKOWSKI

Do wiadomości:
- wszyscy uczestnicy

Sporządziła:
M. Tucholska