

Jaworzno, dn. 04.09.2019 r.

Wszyscy zainteresowani Wykonawcy

dotyczy: postępowania o udzielenie Zamówienia niepublicznego w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą „**Kompleksowa realizacja budowy farmy fotowoltaicznej o mocy od 3,1 do 5 MW zlokalizowanej w rejonie ul. Sportowej w Jaworznie - obręb: 277**” (numer referencyjny: 2019/TW/TW/01873/L).

Komisja przetargowa informuje, iż w postępowaniu wpłynęła następujące pytanie odnośnie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia:

Zwracam się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót (dalej „STWiORB”) jak i innych dokumentów stanowiących SIWZ w następującym zakresie.

1. Zamawiający w STWiORB na str. 47-48 zawarł zapis:

Konstrukcja z modułami PV:

Dopuszcza się jedynie moduły fotowoltaiczne, które posiadają badania przeprowadzone przez jednostkę akredytowaną wraz z konstrukcją nośną (posiadającą Krajową Ocenę Techniczną) w zakresie:

- a. Odporność zestawu na obciążenie równomiernie rozłożone (śniegiem, parcie i ssanie wiatru). Minimalne parametry potwierdzone świadectwem z badań przeprowadzonych przez akredytowaną jednostkę to:
 - ✓ w zakresie parcie wiatru i obciążenie śniegiem min. 6,15 kN/m²
 - ✓ w zakresie ssanie wiatru min. 2,72 kN/m²
- b. Odporność modułu na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim wg PN-EN 1873+A1:2016-03. Minimalne parametry potwierdzone świadectwem z badań przeprowadzonych przez akredytowaną jednostkę to:

- ✓ w zakresie odporności uderzenia ciałem twardym (kulą stalową o masie 1 kg) - pozytywne badanie przeprowadzone dla E=10 J (1,02m) oraz E=11 J (1,12 m).
- ✓ w zakresie odporności uderzenia ciałem miękkim i ciężkim (kulą o masie 3 kg) - pozytywne badanie przeprowadzone dla E=60 J (2,04 m), E=70 J (2,38m)
- ✓ w zakresie odporności uderzenia ciałem miękkim i ciężkim (workiem o masie 50 kg) - pozytywne badanie przeprowadzone dla E=400 J (0,82 m) oraz E=500J (1,02m)
- ✓ w zakresie odporności na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim (opony o masie 50 kg) - klasa 3 (450 mm)

Należy dołączyć do oferty sprawozdanie z badań wydane przez akredytowaną jednostkę badawczą -zaoferowanego modułu wraz z zaoferowaną konstrukcją wsporczą potwierdzającą w/w odporności.

Tym samym nie dopuszcza się wyrobów, których karty produktów zawierają jedynie informację dotyczącą odporności na obciążenia w zakresie samych paneli bez konstrukcji wsporczej.

Przedmiotowe postępowanie , w którym Zamawiający wymaga wykazania odporności na zestaw wyrobów (moduł fotowoltaiczny wraz z systemową konstrukcją) w ocenie wykonawcy w sposób oczywisty i rażąco narusza zasady uczciwej konkurencji.

Wykonawca wskazuje że producenci modułów fotowoltaicznych nie posiadają w swojej ofercie systemowych konstrukcji nośnych do oferowanych przez siebie modułów fotowoltaicznych, a to oznacza, że aby producent modułów fotowoltaicznych mógł uzyskać badania dla zestawu wyrobów (moduł fotowoltaiczny z systemową konstrukcją nośną) musiałby nawiązać współpracę z konkretnym dostawcą (producentem) konstrukcji systemowych i tak dopasować poszczególne elementy tj. moduł fotowoltaiczny i konstrukcję systemową aby stanowiły spójną całość i aby można było poddać je badaniom na odporność. W rzeczywistości takie działania nie są praktykowane przez producentów modułów fotowoltaicznych czy konstrukcji systemowych, gdyż w postępowaniach przetargowych Zamawiający generalnie stawiają wymagania oddzielnie dla modułów fotowoltaicznych i konstrukcji systemowych, a spowodowane jest to zróżnicowanymi warunkami montażu poszczególnych instalacji fotowoltaicznych np. wielkością instalacji, kątem nachylenia, kierunkiem, sposobem mocowania i innymi. W związku z tym producenci musieliby mieć przygotowane zestawy wyrobów dla kilkudziesięciu czy kilkunastu rozwiązań co wiązało by się z kosztami produkcji, a następnie także odpowiednich badań, szczególnie biorąc pod uwagę szybki rozwój branży fotowoltaicznej i zmiany w technologii produkcji poszczególnych produktów.

Poza tym wykonawca zwraca uwagę na fakt, że każdy oferowany na rynku moduł fotowoltaiczny czy konstrukcja systemowa posiadają oddzielne wobec siebie odpowiednie badania odpornościowe i wytrzymałościowe co potwierdzone jest przez posiadanie przez nie odpowiednich certyfikatów czy norm jakościowych.

Wykonawca wskazuje i podkreśla, że zgodnie z posiadanymi przez niego informacjami na rynku istnieje tylko i wyłącznie jeden podmiot (tj. wspólnie producent/dostawca modułów fotowoltaicznych wraz z producentem konstrukcji systemowych), który posiada wymagane przez Zamawiającego badania dla zestawu wyrobów przeprowadzone przez akredytowaną jednostkę tj. Instytut Techniki Budowlanej. Zakres badań oraz otrzymane na podstawie tych badań wartości parametrów jakie ma spełnić zestaw wyrobów wymaganych przez Zamawiającego jednoznacznie wskazują, że jedynym wykonawcą, który będzie się mógł ubiegać o udzielenie przedmiotowego zamówienia, jest właśnie ten podmiot – każdy inny wykonawca nie będzie posiadać wymaganego przez Zamawiającego zakresu i rezultatów badań.

W ocenie wykonawcy jest oczywiste, że wymaganie posiadania odpowiednich badań dla zestawu wyrobów ma tylko jeden cel, tj. doprowadzić do tego, że będzie tylko jeden podmiot, który będzie mógł złożyć ofertę i ubiegać się o przedmiotowe zamówienie. Każdy inny wykonawca został wyeliminowany przez Zamawiającego, gdyż nie posiada jednego albo więcej z wymaganych przez Zamawiającego certyfikatów lub zakresu wykonanych badań. Zamawiający sprowadził zatem konkurencję w niniejszym postępowaniu do zera, *de facto* wskazując w STWiORB zwycięskiego wykonawcę. Jednocześnie w niniejszej sprawie brak jest specyfiki przedmiotu zamówienia, która mogłaby uzasadniać tak rażące ograniczenie a wręcz całkowite wyłączenie uczciwej konkurencji. Co więcej, Zamawiający bez wątpienia może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, bez wymagania wykonanych badań dla zestawu modułu fotowoltaicznego i konstrukcji wsporczej.

Należy również podkreślić, że w postępowaniu tym Zamawiający przygotował projekt budowlany i wykonawczy. Dokumentacja ta obejmuje swym zakresem rozwiązanie projektowe w zakresie konstrukcji wsporczej do posadowienia paneli fotowoltaicznych. Projekty te zostały wykonane m.in. przez projektantów posiadających odpowiednie uprawnienia w zakresie projektowania dla branży konstrukcyjno – budowlanej. To projektant odpowiada za dobór konstrukcji dla posadowienia paneli fotowoltaicznych w sposób zapewniający spełnienie obowiązujących przepisów i norm w tym zakresie.

Mając powyższe na uwadze w imieniu wykonawcy wnoszę, aby Zamawiający zmienił treść STWiORB i innych dokumentów stanowiących SIWZ poprzez usunięcie:

- 1) z STWiORB – wszystkich wymagań dotyczących odporności dla zestawów wyrobów (moduł fotowoltaiczny wraz z systemową konstrukcją nośną)

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis o dopuszczeniu jedynie modułów fotowoltaicznych, które posiadają badania przeprowadzone przez jednostkę akredytowaną wraz z konstrukcją nośną, jednocześnie dopuszczając moduły fotowoltaiczne oraz konstrukcję posiadającą badania o tożsamym/podobnym zakresie badań przeprowadzonych przez inne niezależne jednostki badawcze.

Badanie winno obejmować:

- a) Odporność zestawu na obciążenie równomierne rozłożone (śniegiem, parcie i ssanie wiatru) metodą własną danej jednostki badawczej.

Minimalne parametry badań:

- w zakresie parcie wiatru i obciążenie śniegiem min. 6,15 kN/m²;
- w zakresie ssania wiatru min. 2,72 kN/m².

- b) Odporność na uderzenie metodą własną opartą na ETAG 034.

Zamawiający dopuszcza uzyskanie świadectwa badań konstrukcji wsporczej oraz modułów na etapie budowy farmy min. 1 miesiąc przed montażem zestawu.

Ze względu na ryzyko uszkodzenia konstrukcji oraz paneli w fazie eksploatacji Zamawiający wymaga przeprowadzenia wyżej opisanych badań. Wg wiedzy Zamawiającego czas przeprowadzenia takich badań wynosi od 2 do 4 tygodni.

Minimalne parametry badań:

- w zakresie odporności uderzenia ciałem twardym (kulą stalową o masie 1 kg) - pozytywne badanie przeprowadzone dla E=10 J (1,02m) oraz E=11 J (1,12 m);
- w zakresie odporności uderzenia ciałem miękkim i ciężkim (kulą o masie 3 kg) - pozytywne badanie przeprowadzone dla E=60 J (2,04 m), E=70 J (2,38m) ;
- w zakresie odporności uderzenia ciałem miękkim i ciężkim (workiem o masie 50 kg) - pozytywne badanie przeprowadzone dla E=400 J (0,82 m) oraz E= 500J (1,02m);
- w zakresie odporności na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim (opony o masie 50 kg) - klasa 3 (450 mm).

Wymóg dotyczy wariantu I oraz wariantu II.

04.09.2019

X B. Wiecheć

Przewodniczący komisji Przetargowej
Podpisany przez: Wiecheć Bogdan

04.09.2019

X 

Sekretarz
Podpisany przez: Moryc Maciej