

Skrzyszów, dnia 26.09.2019 r.

Nr sprawy: SZPT/ZP-02/07/2019

Wykonawcy wg. rozdzielnika

Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Dostawa i montaż jednostek wytwarzania energii z OZE – zestawów instalacji fotowoltaicznych, zestawów kolektorów słonecznych oraz pomp ciepła w ramach zadania pn. "EKOPARTNERZY NA RZECZ SŁONECZNEJ ENERGII MAŁOPOLSKI" z podziałem na Części w ramach Subregionów." prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, opublikowanego w Dzienniku Unii Europejskiej w dniu **06.08.2019 r.** pod numerem **Dz.U./S S150-368527-2019-PL** oraz na tablicy ogłoszeń Gminy Gromnik wyznaczonej z pośród zamawiających do przeprowadzenia postępowania jak również na stronie internetowej <http://lgdzpt.pl>, tj. Stowarzyszenia Zielony Pierścień Tarnowa wyznaczonego na podstawie art. 15 ust. 2-4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r., poz. 1986) do przeprowadzenia działań w ramach w/w postępowania.

W związku z wpływaniem kolejnych do Zamawiającego pytań od Wykonawców dotyczących przedmiotowego postępowania przetargowego, Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 2 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r., Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1986) udziela następujących odpowiedzi oraz modyfikuje treść SIWZ:

Pytanie nr 1: Czy dla części z pompami ciepła do c.w.u. Zamawiający dopuszcza zastąpienie licznika ciepła w postaci przepływomierza spełniającym funkcję, a zdecydowanie tańszym ciepłomierzem?

Odpowiedź nr 1: Z uwagi na dokładność pomiaru Zamawiający nie dopuszcza zastosowania ciepłomierza.

Pytanie nr 2: Czy dla części z pompami ciepła do c.o. c.w.u. w zakres dostawy i montażu Wykonawcy wchodzi licznik ciepła ? Jeśli tak, to czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie ciepłomierza?

Odpowiedź nr 2: Tak w zakres dostawy wchodzi licznik ciepła. Z uwagi na dokładność pomiaru Zamawiający nie dopuszcza zastosowania ciepłomierza.

Pytanie nr 3: Czy Zamawiający dopuszcza pompy ciepła do c.w.u. z wbudowywanym zasobnikiem?

Odpowiedź nr 3: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

Pytanie nr 4: Zamawiający w udostępnionej dokumentacji nie określił punktu pracy pompy ciepła do c.w.u., w związku z czym proszę o podanie wartości np. A25/W10-45.

Odpowiedź nr 4: Zamawiający określa punkt pracy na A25/W10-45. W związku z powyższym Zamawiający modyfikuje treść załącznika nr 8c, który przyjmuje brzmienie załącznika do niniejszej modyfikacji.

Pytanie nr 5: Zamawiający w udostępnionej dokumentacji nie określił punktu pracy pompy ciepła do c.o. + c.w.u., w związku z czym proszę o podanie wartości np. A7/W35.

Odpowiedź nr 5: Zamawiający określa punkt pracy na A7/W35. W związku z powyższym Zamawiający modyfikuje treść załącznika nr 8c, który przyjmuje brzmienie załącznika do niniejszej modyfikacji.

Pytanie nr 6: Czy Zamawiający dopuszcza pompy ciepła do c.w.u. o efektywności energetycznej podgrzewania wody dla klimatu umiarkowanego >130 % dla profilu L ?

Odpowiedź nr 6: Zamawiający wymaga minimalnie profilu M bez efektywności.

Pytanie nr 7: Czy Zamawiający dopuszcza pompy ciepła do c.o. + c.w.u. o zasilaniu jednofazowym ?

Odpowiedź nr 7: Zamawiający dopuszcza zasilanie jednofazowe dla pomp ciepła o mocy elektrycznej sprężarki do 2 kW. Powyżej 2 kW należy zastosować pompy z zasilaniem trójfazowym.

Pytanie nr 8: Czy po stronie Beneficjenta jest zapewnienie sprawnego łącza internetowego w przypadku instalacji z pompami ciepła ?

Odpowiedź nr 8: Zamawiający potwierdza. Jednak po stronie wykonawcy jest podłączenie i uruchomienie połączenia internetowego w urządzeniu.

Pytanie nr 9: Jako podmiot rynkowy, którego produkty zostały skutecznie wyeliminowane z możliwości zaoferowania w niniejszym postępowaniu na skutek zmiany pierwotnych wymagań technicznych, zwracamy się o jego przywrócenie oraz ograniczenie wymogów do parametrów wynikających z badania korektora zgodnie z obowiązującymi normami.

Odpowiedź nr 9: Zamawiający udzielił już odpowiedzi na te kwestie w poprzednich pytaniach. Wymagane przez Zamawiającego parametry są uzasadnione technologicznie i nie ograniczają konkurencyjności. Z oczywistych powodów nie wszystkie produkty a w szczególności o niższych parametrach są w zainteresowaniu Zamawiającego. Zapisy w specyfikacji pozostają bez zmian.

Pytanie nr 10: Ponownie zwracamy się z prośbą o zmianę zapisów na taki, który rozszerzy konkurencyjność i pozwoli na zaoferowanie kolektorów z absorberami z orurowaniem typu pojedynczej harfy, które jak potwierdzają certyfikaty, posiadają zdolność wyprodukowania

zdecydowanie większej ilości ciepła niż jedyny i obecnie realnie dopuszczalny kolektor produkowany przez Spółkę Ensol ES2V/2,65 AL.-CU.

Odpowiedź nr 10: Zamawiający udzielił już odpowiedzi w poprzednich pytaniach. Wymagane przez Zamawiającego parametry są uzasadnione technologicznie i nie ograniczają konkurencyjności, a z tego co wiadomo Zamawiającemu wymagany kolektor jest dostępny u kilku producentów. Zapisy w specyfikacji pozostają bez zmian.

Pytanie nr 11: Wnioskujemy o wskazanie jednolitych i jasnych wymagań dla dostarczanych zasobników ciepłej wody, tj.:

- jedną określoną minimalną klasę energetyczną jaka muszą spełniać wszystkie dostarczane zasobniki ciepłej wody.
- wycofanie się z dodatkowego uszczegółowienia wymiarów wysokości i średnicy dla poszczególnych pojemności zasobników ciepłej wody.

Odpowiedź nr 11: Zamawiający wskazuje obowiązujące parametry techniczne:

Współczynnik przenikania ciepła izolacji zbiornika zbadany wg normy EN 12664: 2001, przez akredytowane laboratorium, maximum 0,0205 W/mK przy $\Delta T = 10$ [°C], oraz maksymalnie 0,0228 W/mK przy $\Delta T = 30$ [°C] lub w klasie energetycznej A.

Wymagane parametry techniczne podgrzewacza c.w.u.:

- dopuszczalna temperatura po stronie solarnej: min. 150°C,
- dopuszczalna temperatura po stronie grzewczej: min. 110°C,
- dopuszczalna temperatura po stronie wody użytkowej: min. 95°C,
- dopuszczalne nadciśnienie robocze w obiegu solarnym: min. 10 bar,
- dopuszczalne nadciśnienie robocze po stronie wody grzewczej: min. 10 bar,
- dopuszczalne nadciśnienie robocze w obiegu c.w.u: min. 10 bar,

Zamawiający podaje obowiązujące maksymalne wymiary zasobników:

- a) 300 litrów: wysokość maksymalna 1,55 m, szerokość maksymalna 0,7 m,
- b) 400 litrów: wysokość maksymalna 1,75 m, szerokość maksymalna 0,85 m,
- c) 500 litrów: wysokość maksymalna 1,95 m, szerokość maksymalna 0,85 m.

W związku z powyższym Zamawiający modyfikuje treść załącznika nr 8b, który przyjmuje brzmienie załącznika do niniejszej modyfikacji.

Pytanie nr 12: Zamawiający określił w dokumentacji technicznej parametry kolektora słonecznego, wskazując na konkretnego producenta kolektorów tj. Ensol - ES2V/2,65S AL-CU uniemożliwiając tym samym możliwość udziału w niniejszym postępowaniu większemu kręgu Wykonawców. Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie kolektora słonecznego o powierzchni brutto 2,86m², układzie hydraulicznym w postaci harfy pojedynczej lutowanej i o temperaturze stagnacji 210 st.C.

Odpowiedź nr 12: Zapisy w specyfikacji pozostają bez zmian. Zamawiający w udzielonych już odpowiedziach uzasadniał swoje stanowisko w tym zakresie. Wymagane przez

Zamawiającego parametry są uzasadnione technologicznie i nie ograniczają konkurencyjności, a z tego co wiadomo Zamawiającemu wymagany kolektor jest dostępny u kilku producentów

Pytanie nr 13: Zamawiający stawia wymóg dysponowania: Dla części nr A:

1) jedną osobą na stanowisko koordynatora wykonawcy, posiadającą następujące kwalifikacje: doświadczenie w pełnieniu funkcji kierowniczych przy realizacji zadań inwestycyjnych, w tym w szczególności koordynatora, kierownika kontraktu, kierownika budowy lub kierownika robót, przy co najmniej jednym zadaniu polegającym na dostawie i montażu instalacji fotowoltaicznych o łącznej mocy minimum 260 kWp, które obejmowało wykonanie nie mniej niż 100 instalacji;

2) jedną osobą na stanowisko kierownika robót w zakresie instalacji elektrycznych, która posiada uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych oraz doświadczenie w pełnieniu funkcji kierownika budowy lub kierownika robót przy co najmniej jednym zadaniu polegającym na dostawie i montażu instalacji fotowoltaicznych o łącznej mocy nie mniejszej niż 260 kWp, które obejmowało wykonanie nie mniej niż 100 instalacji,

Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku składania oferty dla jednego subregionu, osoba na stanowisko kierownika robót w zakresie robót elektrycznych posiadająca wymagane doświadczenie (tj. doświadczenie w pełnieniu funkcji kierownika budowy lub kierownika robót przy co najmniej jednym zadaniu polegającym na dostawie i montażu instalacji fotowoltaicznych o łącznej mocy nie mniejszej niż 260 kWp, które obejmowało wykonanie nie mniej niż 100 instalacji) może również być wskazana jako koordynator wykonawcy.

Odpowiedź nr 13: Jak Zamawiający wskazał w SIWZ, dopuszcza się łączenie powyższych funkcji, pod warunkiem posiadania przez kandydata kwalifikacji odpowiadających wymaganiom dla każdej z funkcji (dotyczy to zarówno łączenia funkcji w ramach jednej części, jak i zgłoszenia jednego kandydata do pełnienia danej funkcji w więcej niż jednej części przedmiotu zamówienia).

Pytanie nr 14: Prosimy o potwierdzenie, że osoba pełniąca 2 funkcje tj.: koordynator wykonawcy i kierownik robót w zakresie robót elektrycznych (w ramach 1 subregionu) powinna wykazać się doświadczeniem w pełnieniu funkcji kierownika budowy lub kierownika robót przy co najmniej jednym zadaniu polegającym na dostawie i montażu instalacji fotowoltaicznych o łącznej mocy nie mniejszej niż 260 kWp, które obejmowało wykonanie nie mniej niż 100 instalacji. Prosimy o potwierdzenie, że taka osoba nie musi wykazać się doświadczeniem sumarycznym tzn.: polegającym na dostawie i montażu instalacji fotowoltaicznych o łącznej mocy nie mniejszej niż 520 kWp, które obejmowało wykonanie nie mniej niż 200 instalacji.

Odpowiedź nr 14: Jak Zamawiający wskazał w SIWZ, dopuszcza się łączenie powyższych funkcji, pod warunkiem posiadania przez kandydata kwalifikacji odpowiadających wymaganiom dla każdej z funkcji (dotyczy to zarówno łączenia funkcji w ramach jednej części,

jak i zgłoszenia jednego kandydata do pełnienia danej funkcji w więcej niż jednej części przedmiotu zamówienia). Taka osoba musi więc wykazać się doświadczeniem sumarycznym.

Pytanie nr 15: Zamawiający wskazuje: W zakresie Części A:

Za zaoferowanie gwarancji wydłużonej o 30 miesięcy w stosunku do minimalnych wymagań SIWZ w zakresie montowanych zestawów fotowoltaicznych: Oferta maksymalnie może otrzymać 5 punktów. W przeciwnym wypadku oferta otrzyma 0 punktów. W przypadku wydłużenia gwarancji o 24 miesiące Wykonawcy otrzymają 0 pkt-ów?

Odpowiedź nr 15: Tak. Jak wskazano w odpowiedzi nr 7 z dnia 23.09.2019 r., Zamawiający przewidział jeden rodzaj dodatkowego punktowania przedłużenia okresu udzielanej przez wykonawcę gwarancji, nie dzieląc punktacji na krótszy okres niż 30 miesięcy.

Pytanie nr 16: Czy Zamawiający dopuszcza powierzenie przez Wykonawcę wykonania części prac podwykonawcom, jeżeli na etapie składania ofert Wykonawca nie przewidział udziału podwykonawców?

Odpowiedź nr 16: Nie dopuszcza. Zgodnie z art. 36b ust. 1 PZP Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.

Pytanie nr 17: Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza wykazanie się doświadczeniem polegającym na dostawie i montażu łącznie nie mniej niż 100 zestawów fotowolt. o łącznej mocy min. 260 kWp i łącznej wartości nie mniejszej niż 1.200.000,00 zł brutto w ramach kilku kontraktów (kilku umów z różnymi Zamawiającymi) - np. 4. Prosimy o ewentualną stosowną modyfikację dokumentu SIWZ.

Odpowiedź nr 17: Zamawiający potwierdza, iż wykonawca w celu wykazania się doświadczeniem może wskazać kilka realizacji.

Pytanie nr 18: Prosimy o wyjaśnienie: W odpowiedziach na pytanie nr 96 Zamawiający informuje, że „*Odpowiedź nr 96: Przywalana w pytaniu gwarancja na okres co najmniej 120 miesięcy jest udzielana przez Wykonawcę a okresy podane w Dokumentacji Technicznej dotyczą minimalnego okresu gwarancyjnego udzielanego przez Producenta urządzenia.*” natomiast w dokumencie SIWZ rozdz. II pkt IV ppkt. 10 (już po modyfikacji) widnieje zapis: „*10. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić, że dostarczone i wykorzystane przy wykonaniu instalacji urządzenia i materiały będą objęte gwarancją producentów, której okres będzie co najmniej równy okresom wskazanym odpowiednio w Rozdz. II, pkt. 4-6 SIWZ.*” Prosimy o ujednolicenie zapisów i modyfikację SIWZ ponieważ dokument po modyfikacji jest nieadekwatny do udzielonych odpowiedzi.

Odpowiedź nr 18: Zamawiający dokonał już zmiany wskazanego zapisu w SIWZ o czym poinformował w ogłoszonej Modyfikacji nr 3.

Pytanie nr 19: Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby inwerter był wyposażony w dołączalny moduł Wi-Fi lub Ethernet dostarczony przez producenta zaproponowanych inwerterów? Pragniemy dodać, iż proponowany na początku inwerter Froniusa również posiadał taką opcję wymiennego modułu.

Odpowiedź nr 19: Zamawiający wymaga aby inwerter posiadał zarówno interfejs LAN jak i Wi-Fi. Dopuszcza się realizację tej funkcji poprzez dostawę dodatkowego zewnętrznego interfejsu LAN/Wi-Fi.

Pytanie nr 20: Czy zamawiający wyrazi zgodę na zastosowanie uniwersalnego systemu monitoringu przystosowanego do zaproponowanych przez wykonawcę inwerterów?

Odpowiedź nr 20: Zamawiający wyrazi zgodę, pod warunkiem, że system będzie posiadał m.in.:

- aplikację web do zdalnego nadzoru instalacji,
- aplikację na smartphone (Android/iOS),
- podstawowe dane z produkcji w cyklu dziennym/miesięcznym/rocznym,
- zapis danych w „chmurze” na min. 5 lat,
- zapis i informację o awariach.

Pytanie nr 21: Ze względu na obszerną dokumentację przetargową prosimy o przesunięcie terminu o 2 tygodnie.

Odpowiedź nr 21: Zamawiający przesunął termin składania ofert na dzień 15 października 2019 r., o czym poinformował w Modyfikacji nr 3.

Pytanie nr 22: W dokumentacji przetargowej Zamawiający podał parametr techniczny „falownik musi posiadać jedno wejście S0 lub smart meter”. W odpowiedziach na pytania Zamawiający zmienił wymóg stawiając nowy „falownik musi posiadać minimum jedno wejście S0”. Zmiana parametru spowodowała że obecnie na rynku nie ma dostępnych falowników 1-fazowych spełniających zmieniony parametr wraz z pozostałymi parametrami określonymi w Szczegółowej specyfikacji technicznej. Prosimy zatem o ponowne wprowadzenie zapisu „falownik musi posiadać jedno wejście S0 lub smart meter” lub podanie co najmniej 3 producentów falowników spełniających wymagania techniczne opisane w dokumentacji przetargowej z uwzględnieniem zmian wprowadzonych na etapie pytań i odpowiedzi.

Odpowiedź nr 22: Zamawiający uznaje wniosek za zasadny. W związku z czym Zamawiający modyfikuje w tym zakresie treść załącznika nr 8a, który przyjmuje brzmienie załącznika do niniejszej modyfikacji.

Pytanie nr 23: W odpowiedziach Zamawiającego z dnia 2019-09-11, w odpowiedzi na pytanie nr 13, Zamawiający przychylił się do wniosku pytającego, aby jedynym wymaganiem parametrem określającym wydajność falownika była sprawność maksymalna oraz podał że Załącznik 8a do SIWZ przyjmuje brzmienie załącznika do niniejszej specyfikacji, jednak

wartości sprawności przetwarzania mocy nominalnej i sprawności europejskiej w załączniku 8a pozostawił bez zmian, co jest sprzeczne z udzieloną odpowiedzią. Prosimy zatem o weryfikację Załącznika 8a SST Panele_fotowoltaiczne, aby wymagania były spójne i określone jednoznacznie, a ponadto aby istniały falowniki na rynku spełniające komplet wymaganych parametrów.

Odpowiedź nr 23: Zamawiający zweryfikował Załącznik nr 8A SST Panele-fotowoltaiczne i wprowadził zmiany zgodnie z wnioskiem. Załącznik nr 8a do SIWZ przyjmuje brzmienie załącznika do niniejszej modyfikacji.

Pytanie nr 24: Prosimy o dopuszczenie falowników dla instalacji $\geq 3\text{kWp}$ oraz $< 10\text{kWp}$ ze sprawnością europejską $> 96\%$ (obecnie na rynku nie ma falowników o mocy 3 do 4 kW 3-fazowych koniecznych do zastosowania w zadaniu) spełniających jednocześnie wymagany parametr sprawności 97% i pozostałe parametry wyspecyfikowane w SST Panele fotowoltaiczne).

Odpowiedź nr 24: Zamawiający uznaje wniosek za zasadny. W związku z czym Zamawiający modyfikuje w tym zakresie treść załącznika nr 8a, który przyjmuje brzmienie załącznika do niniejszej modyfikacji.

Termin składania ofert nie ulega zmianie i upływa w dniu 15 października 2019 r., godz. 10:00.

Niniejsze pismo stanowi integralną część SIWZ.

Ponadto Zamawiający informuje, iż nie przewiduje dalszego udzielania odpowiedzi na składane zapytania.

W imieniu Zamawiających
Prezes Stowarzyszenia ZPT
Adam Flaga