

Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020:

a) działanie 4.1.1 Odnawialne źródła energii – ZIT, projekt pn. „Słoneczna Gmina Psary – odnawialne źródła energii w budynkach mieszkalnych na terenie Gminy Psary”.

Znak sprawy: ZP.271.20.2019

Nazwa zamówienia: **Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych dla zadania pn.: „Słoneczna Gmina Psary – odnawialne źródła energii w budynkach mieszkalnych na terenie Gminy Psary”.**

Psary, dnia 09.01.2020 r.

Zamawiający:

**Gmina Psary**

ul. Malinowicka 4

42-512 Psary

Adres do korespondencji:

Urząd Gminy w Psarach

ul. Malinowicka 4

42-512 Psary

.....

(nazwa i adres Zamawiającego)

**wg rozdzielnika**

Dotyczy: postępowania przetargowego o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn.: **Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych dla zadania pn.: „Słoneczna Gmina Psary – odnawialne źródła energii w budynkach mieszkalnych na terenie Gminy Psary”.**

Działając w trybie art. 38 ust. 2, 4, 4a i 6 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2018r. poz. 1986 z późn. zm.) Zamawiający – Gmina Psary, przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami oraz informuje o zmianie terminu składania i otwarcia ofert.

#### **Pytanie nr 1.**

Prosimy o potwierdzenie że Zamawiający nie wymaga montowania dodatkowego licznika energii wyprodukowanej w przypadku gdy falownik posiada taką funkcję.

#### **Odpowiedź**

*Zamawiający nie wymaga montowania dodatkowego licznika energii wyprodukowanej w przypadku gdy falownik posiada taką funkcję. Zamawiający zwraca uwagę na zapisy PFU:*

*„...Instalacja PV musi zostać objęta systemem monitorowania. System rozumiany jest, jako osobne urządzenie lub fabryczne oprogramowanie falownika służące do rejestracji danych oraz ich przekazywania na stworzoną/dedykowaną do tego celu platformę informatyczną, do której dostęp będzie miał Zamawiający po zalogowaniu się z poziomu każdego komputera lub tabletu. Na platformę mają zostać przekazane minimum następujące informacje:*

- Bieżąca produkcja energii (dzienna, miesięczna, roczna),*
- Ograniczenie emisji CO<sub>2</sub> (dzienne, miesięczne, roczne). ...”*

#### **Pytanie nr 2.**

Prosimy o zrezygnowanie z zapisu na stronie 23 programu funkcjonalno-użytkowego dot. Wymagane minimalnego przekroju kabla bYdY (YkY) 6mm<sup>2</sup>. Przy tego typu instalacjach taki przekrój jest nie potrzebnym przewymiarowaniem, dodatkowo jeśli wchodzi w grę zaprojektowanie instalacji nie widzimy potrzeby takiego zapisu.

**Odpowiedź**

*Zamawiający dopuści do stosowania kable fotowoltaiczne o przekroju 4mm<sup>2</sup> i oznaczeniu YdY (YkY) pod warunkiem dostarczenia obliczeń wskazujących możliwość zastosowania kabli o ww. przekroju w każdej z aplikacji. Jednocześnie zamawiający potwierdza inne wymogi stawiane zastosowanym kablom fotowoltaicznym w PFU przetargu.*

**Pytanie nr 3.**

Wykonawca po dokonaniu precyzyjnej analizy rynku jednoznacznie stwierdza, iż zapewnienie falownika o w/w parametrach jest niemożliwe. Biorąc pod uwagę aktualne panujące trendy wśród producentów falowników sugerujemy wykreślenie zapisu „Maksymalne napięcie prądu stałego – 800V” dla trójfazowego falownika dla instalacji 3,36 kWp; 3,92 kWp; 4,48 kWp; 4,76 kWp; 5,6 kWp oraz 6,72 kWp. Podkreślić należy, iż podane sformułowanie, nie jest jednoznaczne, a podana wartość nie jest standardem rynkowym. Powyższe może doprowadzić do silnego ograniczenia grona potencjalnych wykonawców, a to z kolei może prowadzić do podejrzenia naruszenia zasady uczciwej konkurencji, będącej jedną z naczelných zasad Zamówień

Publicznych.

Wobec powyższego wnosimy o zwiększenie maksymalnego napięcia prądu stałego do 1000 V.

**Odpowiedź**

*Zamawiający dopuści do procesu ofertowania i konsekwencji do wykonania instalacji również inwertery o zwiększonym do 1000 V Maksymalnym napięciu wejściowym (po stronie DC).*

**Pytanie nr 4.**

Kolejnym problematycznym wymogiem jest obowiązek zastosowanie rozłącznika DC na każdym MPPT. W praktyce falowniki wyposażone są w jeden rozłącznik prądu stałego, który rozłącza całą stronę DC falownika, nie ma też praktycznych korzyści płynących ze stosowania rozłączników na każdym układzie MPPT. Rozsądniejszym wydaje się zastosowanie niezależnych rozłączników w skrzynkach przyłączeniowych modułów. Wobec powyższego wnosimy o zmianę w/w zapisu, poprzez nałożenie na wykonawcę obowiązku zastosowania jednego rozłącznika DC prądu stałego na cały falownik, a nie jak pierwotnie – na każdym układzie MPPT.

**Odpowiedź**

*Zamawiający dopuści zastosowanie jednego rozłącznika prądowego po stronie DC dla całego układu wejściowego. Rozłącznik ten może być integralną częścią inwertera lub musi zostać zamontowany przez wykonawcę w przypadku jego braku w wyposażeniu inwertera. Takie rozwiązanie nie zwalnia wykonawcy z zastosowania zabezpieczeń przepięciowych wskazanych w PFU.*

**Pytanie nr 5.**

Nawiązując do odpowiedzi Zamawiającego na pytanie 27 z dnia 16.12.2019 r., mając na uwadze wymaganą ilość ogniw – 120 (60 ogniw ciętych na pół), należy stwierdzić, że moduły o podanych w PFU maksymalnych wymiarach nie są ogólnie dostępne na rynku. Co więcej, brak jest merytorycznego uzasadnienia i praktycznego znaczenia wymagania modułu o konkretnym, narzuconym wymiarze. Podkreślić należy, iż wymaganie zastosowania technologii half cut wymusza automatycznie zastosowanie modułów o większych wymiarach. Praktyka Zamawiającego może więc sugerować wybór konkretnego dostawcy i/lub producenta, co może stanowić naruszenie jednej z naczelných zasad PZP, jaką jest zasada uczciwej konkurencji.

Dodatkowo należy wskazać, iż podanie wymiarów bez uwzględnienia tolerancji może również doprowadzić do silnego ograniczenia grona potencjalnych wykonawców, a to z kolei może również prowadzić do podejrzenia naruszenia zasady uczciwej konkurencji.

Wobec powyższego wnosimy o zmianę w/w zapisu poprzez dopuszczenie zastosowania modułów PV o wymiarach 1670 x 992 x 40mm (±5 mm).

**Odpowiedź**

*Zamawiający dopuści moduły o wskazanych przez składającego zapytanie wymiarach tzn. (1670mm x 992mm x 40mm z tolerancją wymiarów ( $\pm 5$  mm) pod warunkiem, że nie utrudni to ich montażu na obiektach. Zgoda zamawiającego dotyczy wyłącznie wymiarów modułów PV. Pozostałe parametry prądowe i gwarancje muszą zostać spełnione i muszą zostać uwidocznione na dokumentach, które będą wymagane przez zamawiającego.*

Zamawiający informuje, że termin składania ofert w przedmiotowym postępowaniu ulega przedłużeniu i upływa dnia **24.01.2020 r. o godzinie 12:00.** Otwarcie ofert nastąpi w dniu **24.01.2020 r. o godzinie 12:30.**

**Odpowiedzi oraz wprowadzone zmiany stają się integralną częścią SIWZ i obowiązują od dnia zamieszczenia na stronie internetowej.**

Wszystkie pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Zatwierdzam:

Zastępca Wójta

/-/ Marta Szymiec

Rozdzielnik:

1. Strona internetowa Zamawiającego: [www.bip.psary.pl](http://www.bip.psary.pl)
2. a/a

Sprawę prowadzi: Arkadiusz Maraszek; e-mail: [arkadiuszmaraszek@psary.pl](mailto:arkadiuszmaraszek@psary.pl)