

RI.271.1.10.2017

## ZMIANA TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia pn.

### „Odnawialne źródła energii w Gminie Mińsk Mazowiecki”

Działając na podstawie art. 38 ust 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015r., poz. 2164) informuję, iż w ww. postępowaniu dokonuje się zmian treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia

Zmiany te dotyczą:

1. **Rozdziału IV ust. 1 pkt 1**

Zamawiający zmienia zapis z

„Budynki mieszkalne do dnia 15 grudnia 2017 roku”

na zapis

„**Budynki mieszkalne do dnia 31.05.2018 roku**

2. **Rozdziału V ust. 1 pkt 2 lit. c tiret siódme**

Zamawiający zmienia zapis z

„Udokumentuje wykonanie w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - to w tym okresie minimum jednej roboty budowlanej obejmującej wykonanie dolnego źródła w postaci odwiertów pionowych o głębokości min. 120 m i łącznej długości min. 2000 m w jednym zadaniu”

na zapis

„Udokumentuje wykonanie w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - to w tym okresie minimum jednej roboty budowlanej obejmującej wykonanie dolnego źródła w postaci odwiertów pionowych o głębokości min. 90 m i łącznej długości min. 2000 m w jednym zadaniu”

3. **Rozdziału X SIWZ Miejsce i termin składania i otwarcia ofert**

Zamawiający zmienia zapis ust. 1 oraz ust. 4. z

„1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Gminy Mińsk Mazowiecki przy ul. Józefa Chełmońskiego 14 w Mińsku Mazowieckim – pokój nr 102 do dnia 27.07.2017r, do godziny 10:00 i zaadresować zgodnie z opisem przedstawionym w rozdziale IX SIWZ.

4. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Gminy Mińsk Mazowiecki przy ul. Józefa Chełmońskiego 14 w Mińsku Mazowieckim – pok. 110, w dniu 27.07.2017r, o godzinie 10:15

na zapisy

- „1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Gminy Mińsk Mazowiecki przy ul. Józefa Chełmońskiego 14 w Mińsku Mazowieckim – pokój nr 102 do dnia 2.08.2017r, do godziny 10:00 i zaadresować zgodnie z opisem przedstawionym w rozdziale IX SIWZ.
4. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Gminy Mińsk Mazowiecki przy ul. Józefa Chełmońskiego 14 w Mińsku Mazowieckim – pok. 110, w dniu 2.08.2017r, o godzinie 10:15”

4. Załącznika nr 1 – Opis Przedmiotu Zamówienia

Zamawiający dokonuje następujących zmian:

**1) Wymagane minimalne parametry powietrznych pomp ciepła do przygotowania ciepłej wody użytkowej:**

- wykreśla się: współczynnik COP wg EN16147 20/W10-54, Rozporządzenie delegowane Komisji N° 812/2013– min. 3,45;
- dodaje się :współczynnik COP wg EN 14511 (A15/W35) – min. 3,80;
- wykreśla się: pojemność zbiornika na wodę - min. 280l
- dodaje się: pojemność zbiornika na wodę - min. 260 l;
- wykreśla się: grzałka elektryczna - min. 2000 W;
- dodaje się: grzałka elektryczna - min. 1500 W;
- wykreśla się: czynnik chłodzący – R134A;
- dodaje się: czynnik chłodzący – R410A;
- wykreśla się izolacja cieplna - 50 mm pianka;
- dodaje się: izolacja cieplna - 70 mm pianka;

**2) Sterownik powinien posiadać następujące funkcje**

- wykreśla się: min. 3 tryby pracy do wyboru;
- dodaje się: automatyczny i ręczny tryb pracy;

**3) Minimalne parametry kolektorów słonecznych:**

- wykreśla się: Sprawność optyczna kolektora słonecznego  $\eta_0$  odnosząca się do powierzchni apertury nie mniejsza niż 78%;
- dodaje się: Sprawność optyczna kolektora słonecznego  $\eta_0$  odnosząca się do powierzchni apertury nie mniejsza niż 81%;
- wykreśla się Powierzchnia apertury jednego kolektora nie mniejsza niż. 2,26 m<sup>2</sup>;
- dodaje się: Powierzchnia apertury jednego kolektora nie mniejsza niż. 1,90-2,01m<sup>2</sup>;
- wykreśla się Powierzchnia brutto jednego kolektora maksimum 2,58 m<sup>2</sup>;
- dodaje się: Powierzchnia brutto jednego kolektora maksimum 2,28 m<sup>2</sup>;
- wykreśla się Materiał płyty absorbera – aluminium;
- dodaje się: Materiał płyty absorbera – aluminium lub miedź;
- wykreśla się Współczynnik strat liniowych ciepła  $a_1$  w odniesieniu do powierzchni apertury nie większy niż 3,85 [W/m<sup>2</sup>/K];
- dodaje się: Współczynnik strat liniowych ciepła  $a_1$  w odniesieniu do powierzchni apertury nie większy niż 3,81 [W/m<sup>2</sup>/K];
- wykreśla się Współczynnik strat nieliniowych ciepła  $a_2$  nie większy niż 0,0124 [W/m<sup>2</sup>/K<sup>2</sup>];
- dodaje się: Współczynnik strat nieliniowych ciepła  $a_2$  nie większy niż 0,017 [W/m<sup>2</sup>/K<sup>2</sup>];
- wykreśla się Minimalna grubość wełny mineralnej w kolektorze - 50,00 mm;
- dodaje się: Minimalna grubość wełny mineralnej w kolektorze - 40,00 mm;

- 4) Zamawiający dokonuje zmiany zapisu z „Zgodnie z wymogami obowiązującej dyrektywy, pompa zastosowana w grupie pompowej musi posiadać  $EEI \leq 0,23$ ” na zapis „Zgodnie z wymogami obowiązującej dyrektywy, pompa zastosowana w grupie pompowej musi posiadać  $EEI \leq 0,27$ .”

**5) Dane techniczne modułu w odniesieniu do warunków STC**

- wykreśla się: Moc znamionowa modułu fotowoltaicznego: 260Wp;
- dodaje się: Moc znamionowa modułu fotowoltaicznego: 350Wp;
- wykreśla się: Napięcie jałowe  $U_{oc}$  minimum: 37,70 V (tolerancja +/- 5%);
- dodaje się: Napięcie jałowe  $U_{oc}$  minimum: 48,00 V (tolerancja +/- 5%);
- wykreśla się: Napięcie MPP  $U_{mpp}$  minimum: 31,00 V (tolerancja +/- 5%);
- dodaje się: Napięcie MPP  $U_{mpp}$  minimum: 38,40 V (tolerancja +/- 5%);
- wykreśla się: Prąd zwarciaowy  $I_{sc}$  minimum: 8,90 A (tolerancja +/- 5%);
- dodaje się: Prąd zwarciaowy  $I_{sc}$  minimum: 9,82 A (tolerancja +/- 5%);
- wykreśla się: Natężenie MPP  $I_{mpp}$  minimum: 8,45 A (tolerancja +/- 5%);
- dodaje się: Natężenie MPP  $I_{mpp}$  minimum: 9,17 A (tolerancja +/- 5%);
- wykreśla się: Sprawność minimum: 16,00 %;
- dodaje się: Sprawność minimum: 17,45 %;
- wykreśla się: Współczynnik wypełnienia charakterystyki prądowo-napięciowej minimum: 77,20 %;
- dodaje się: Współczynnik wypełnienia charakterystyki prądowo-napięciowej minimum: 75,00 %.

**6) Współczynniki temperaturowe:**

- wykreśla się:  $P_{max}$  nie gorsze niż: - 0,40%/oC;
- dodaje się:  $P_{max}$  nie gorsze niż: - 0,43%/oC;
- wykreśla się:  $V_{oc}$  nie gorsze niż: - 0,32%/oC;
- dodaje się:  $V_{oc}$  nie gorsze niż: - 0,304%/oC;
- wykreśla się:  $I_{sc}$  nie gorsze niż: 0,05%/oC;
- dodaje się:  $I_{sc}$  nie gorsze niż: 0,042%/oC.

**7) Pozostałe wymagania:**

- wykreśla się: Ogniwa polikrystaliczne;
- wykreśla się: Ilość ogniw: 60;
- wykreśla się: Stopień ochrony puszkii przyłączeniowej IP67;
- dodaje się Stopień ochrony puszkii przyłączeniowej IP65;
- wykreśla się: Wytrzymałość na obciążenia statyczne minimum: 8000 Pa;
- dodaje się Obciążalność mechaniczna 5.4 kN/m<sup>2</sup>;
- wykreśla się: Wytrzymałość na uderzenia kulą gradową o parametrach minimum: D = 25,00 mm; V = 23m/s;
- wykreśla się: Grubość ramy modułu nie większa niż: 38 mm;
- wykreśla się: Waga modułu nie większa niż: 18,00 kg;
- wykreśla się: Ilość diod bypass minimum: 3;
- wykreśla się: ilość busbar minimum: 4;
- wykreśla się: gwarancja na liniowy spadek mocy maksymalnej: 10 lat – 91,80% mocy maksymalnej;
- dodaje się Moc znamionowa od drugiego roku eksploatacji przez okres co najmniej 24-u lat będzie spadać o nie więcej niż 0,7% / rok mocy znamionowej.

**8) Zamawiający wymaga zastosowania inwerterów spełniających poniższe wymogi:**

- wykreśla się: Sprawność max inwerterów:  $\geq 98,0\%$ ;
- dodaje się: Sprawność max inwerterów:  $\geq 98,5\%$ ;

