

OFERENCI

TELEFONY:

Sekretariat	32 335 0 105
	32 335 0 106
Pogotowie Ciepłownicze	32 335 0 110
Dział Sprzedaży i Marketingu	32 335 0 118
Sekcja ds. Auditingu Zewn. i Efektywności Energetycznej	32 335 0 190



e-mail: office@pec.gliwice.pl
Internet: www.pec.gliwice.pl

Nr sprawy:01397/2024

Nr dokumentu: 127/24/DZ/P

Wasz Znak:

Data: 09.10.2024

Dotyczy: Postępowania przetargowego na zadanie *Budowa zespołu kolektorów słonecznych dla potrzeb ciepłej wody dla miasta Gliwice wraz z magazynem ciepła realizowanego w ramach zadania "Budowa efektywnego systemu ciepłowniczego wykorzystującego OZE wraz z Magazynem Ciepła w PEC- Gliwice Sp. z o.o."* Nr postępowania DZ/1/3/2024

Zamawiający zawiadamia iż na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy z 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2023 poz. 1605 z późn. zm.), w związku z uwzględnieniem części odwołania do KIO sygn. akt. KIO 3335/24, modyfikuje Specyfikację Warunków Zamówienia w zakresie:

- modyfikacja dotyczy Załącznika nr 2 do SWZ tj. Programu Funkcjonalno-Użytkowego (strony 50,51) oraz Załącznika nr 3 do Programu Funkcjonalno-Użytkowego tj. Projekt budowy przemysłowego pola solarnego w postaci ciepłowniczych kolektorów słonecznych na terenie zakładu PEC -Gliwice Sp. z o.o. nr projektu PECG-005-2101.O.001-00 Projekt Zagospodarowania Terenu (strony 20, 21).

1. „Masa własna 443 kg”

W tym zakresie Zamawiający zmienia SWZ i dopuszcza zastosowanie kolektorów słonecznych o innej masie.

2. „Powłoka absorbera 3 warstwowy selektywny MEMO”

W tym zakresie Zamawiający zmienia SWZ i dopuszcza zastosowanie kolektorów słonecznych z inną równoważną powłoką selektywną.

3. „Izolacja termiczna wełna mineralna 80/35mm.”

W tym zakresie Zamawiający zmienia SWZ i dopuszcza zastosowanie wełny mineralnej lub innych materiałów o parametrach określonych w odpowiedzi do ad. 8, gdzie Zamawiający wymaga dolnej izolacji kolektora, która uzyska współczynnik przenikania ciepła równoważny z izolacją 70mm dla wełny mineralnej o współczynniku przewodzenia ciepła nie gorszym niż 0,038 W/mK. Nie dopuszcza się jednak izolacji próżniowej.

4 „Temperatura stagnacji 210 st. C:”

W tym zakresie Zamawiający zmienia SWZ i dopuszcza zastosowanie kolektorów słonecznych o temperaturze stagnacji nie niższej niż 200 st. C. Taką wartość podaje się obecnie w literaturze technicznej jako wymaganą na obecnym poziomie technologii solarnej.



5 „Pojemność płynu solarnego 28 litrów”

W tym zakresie Zamawiający zmienia SWZ i dopuszcza zastosowanie kolektorów słonecznych o innej pojemności płynu solarnego.

6 „Wydajność wg. Solar Keymark $n_0=0,895$; $a_1=3,325$; $a_2=0,0108$ ”

W tym zakresie Zamawiający zmienia SIWZ i dopuszcza zastosowanie kolektorów słonecznych o parametrach $n_0 \geq 75,0\%$; $a_1 \leq 2,8 \text{ W/m}^2\text{K}$; $a_2 \leq 0,020 \text{ W/m}^2\text{K}^2$.

7 “Materiał obudowy kolektora: aluminium, łączenie narożników obudowy spawane:”

W tym zakresie Zamawiający zmienia SWZ dopuszcza zastosowanie obudowy kolektorów słonecznych z następujących materiałów: aluminium, stopy metali lekkich i stal nierdzewna.

Nadto Zamawiający nie wymaga łączenia narożników obudowy poprzez spawanie. Wykonawca zobowiązany jest jednak do łączenia narożników obudowy w sposób zapewniający spełnienie wymagań normy PN-EN ISO 9806:2017. Sposób łączenia musi zapewniać wysoką sztywność odbudowy kolektora oraz zapewnić długotrwałe i bezawaryjne działanie kolektora. Obudowa musi zapewniać wysoką ochronę przed czynnikami atmosferycznymi.

8. „Minimalna dolna izolacja kolektora 70 mm”

W tym zakresie Zamawiający zmienia SWZ i wymaga dolnej izolacji kolektora, która uzyska współczynnik przenikania ciepła równoważny z izolacją 70mm dla wełny mineralnej o współczynniku przewodzenia ciepła nie gorszym niż $0,038 \text{ W/mK}$.

9. „Rodzaj absorbera: miedziany lub aluminiowy:”

W tym zakresie Zamawiający zmienia SWZ i dopuszcza następujące rodzaje absorbera: miedziany, aluminiowy, miedziano-aluminiowy, ze stali nierdzewnej oraz ze stopów metali lekkich.

Na rynku dostępne są powszechnie absorbery o wymaganej przez Zamawiającego budowie.

10. „Maksymalna moc wyjściowa z kolektora przy nasłonecznieniu 1000 W/m^2 i różnicy temperatury T_m-T_a 30 st. C (wg normy PN EN12975-2:2007) nie niżej 11500 W :”

Zamawiający zmienia SWZ i wymaga, aby maksymalna moc wyjściowa z kolektora przy nasłonecznieniu 1000 W/m^2 i różnicy temperatury T_m-T_a 30st. C (wg normy PN EN12975-2:2007) wynosiła co najmniej 10500 W ”

11. „Moc nominalna każdego kolektora wynosi $13,2 \text{ kW}$ w warunkach różnicy temperatur między średnią temperaturą kolektora, a temperaturą otoczenia wynoszącą 0K ”

oraz

„Zabudowa zespołu kolektorów słonecznych obejmuje budowę 3 pól kolektorów cieczowych typu płaskiego wraz z niezbędną infrastrukturą o sumarycznej mocy nominalnej $13,211 \text{ MW}$:

- 332 szt. kolektorów, moc nominalna – 4386 kW ,
- 326 szt. kolektorów, moc nominalna – 4307 kW ,
- 342 szt. kolektorów, moc nominalna – 4518 kW ”.

Zamawiający zmienia SWZ i nie wymaga montażu konkretnej ilości kolektorów. Jednak Zamawiający wymaga, aby na obszarze wskazanym w PZT dopuszczonym pod zabudowę w Pozwoleniu na Budowę Wykonawca zamontował zespół kolektorów o łącznej mocy nominalnej nie mniejszej niż $13,211 \text{ MW}$. Powierzchnia zabudowy paneli solarnych jest ograniczona i uwzględnia odległości wynikające m.in. ze koniecznych stref bezpieczeństwa, stref obsługi i dostępu.

Jednocześnie Zamawiający informuje iż podtrzymuje pozostałe zaskarżone zapisy SWZ w związku z odrzuceniem zarzutów przez KIO.

Renata Uramowska-Sfuszniak tel. 32/ 3350104



KRS 0000061254 Sąd Rejonowy
w Gliwicach NIP 631-01-00-822
Kapitał Zakładowy 94 222 500 PLN