

Nowy Sącz, dnia 12 sierpnia 2026 r.

Sprawa: ZP.60.DWC.25.2026

Dotyczy: postępowania prowadzonego jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 376 ust 1 pkt 1 przy zastosowaniu procedury określonej w art. 132-139 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 z późniejszymi zmianami - „ustawa PZP”) oraz aktów wykonawczych do ustawy PZP.

Wykonanie zadania pn.:

„Dostawa i montaż pomp ciepła o mocy 2x60 kW w Elektrociepłowni Stary Sącz – MPEC Nowy Sącz”.

Odpowiedzi na zapytania Wykonawców

Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Nowym Sączu działając na podstawie art. 135 ust 2 wyjaśnia treść specyfikacji:

Pytanie 1

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o weryfikację wymaganego parametru efektywności COP dla pomp ciepła. Po przeprowadzeniu analizy dostępnych na rynku rozwiązań oraz konsultacjach z producentami i dostawcami pomp ciepła stwierdziliśmy, że osiągnięcie wymaganego parametru COP $\geq 2,53$ dla warunków A7/W70 nie jest możliwe dla dostępnych obecnie urządzeń. Realnie osiągane wartości COP dla wskazanych warunków pracy kształtują się na poziomie około 2,2. W związku z powyższym prosimy o informację, czy Zamawiający dopuści zastosowanie pomp ciepła o parametrze COP $\geq 2,2$ dla warunków A7/W70 (wg normy EN14511), przy jednoczesnym spełnieniu pozostałych wymagań technicznych określonych w dokumentacji postępowania.

Jeśli zamawiający nie odpuszcza zmiany tego parametru proszę o wskazanie przykładowych producentów pomp spełniających warunek z zapisów postępowania.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje wymagania określone w PFU, w pkt 2.2 tabeli „Podstawowe parametry techniczne pomp ciepła”, dotyczące minimalnej wartości współczynnika COP = 2,53.

Zamawiający potwierdza, że wymagany współczynnik COP należy określić dla punktu pracy A7/W70, zgodnie z normą PN-EN 14511.

Wymaganie dotyczące minimalnej wartości COP wynika z założeń projektu oraz konieczności zapewnienia parametrów umożliwiających kwalifikację energii wytwarzanej przez pompy ciepła jako energii ze źródeł odnawialnych oraz osiągnięcia efektów wymaganych dla realizowanego przedsięwzięcia. W związku z powyższym Zamawiający nie wyraża zgody na obniżenie wymaganej wartości współczynnika COP z 2,53 do 2,2 dla punktu pracy A7/W70.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że przeprowadzona analiza rynku potwierdza dostępność urządzeń spełniających wskazane wymagania techniczne. W związku z tym Zamawiający nie podziela stanowiska, zgodnie z którym osiągnięcie wartości COP $\geq 2,53$ w warunkach A7/W70 nie jest możliwe dla urządzeń dostępnych na rynku.

Zamawiający nie wskazuje przykładowych producentów ani konkretnych modeli urządzeń. Określone w PFU wymagania mają charakter parametrów technicznych i eksploatacyjnych, które powinno spełniać oferowane rozwiązanie, niezależnie od producenta. Dobór urządzeń spełniających wymagania dokumentacji postępowania pozostaje po stronie Wykonawcy.

Każdy Wykonawca może zaoferować urządzenia dowolnego producenta, pod warunkiem spełnienia wszystkich wymagań określonych w PFU, w tym wymagania $COP \geq 2,53$ dla A7/W70 zgodnie z PN-EN 14511.

Pytanie 2

Zwracamy się z prośbą o doprecyzowanie sposobu wyznaczania oraz weryfikacji parametru SCOP dla oferowanych pomp ciepła.

SCOP - to efektywność sezonowa w konkretnych warunkach wyznaczana za pomocą normy EN 14825 - dla warunków klimatu umiarkowanego (AVERAGE) i temperatur wody LOW +35 / MEDIUM +55 / HIGH +65 (+65 jest opcjonalnie – tylko jeśli producenta zdecyduje, tzn. nie ma obowiązku). Poniżej przykład:

SCOP (EN 14825)		
		
Reference heating season	AVERAGE	AVERAGE
Application type	LOW	MEDIUM
Application temperature [°C]	35	55
Tdesign [°C]	-10	-10
Water flow	VARIABLE	VARIABLE
Outlet water temperature	VARIABLE	VARIABLE

Brak wyznaczonego przez producenta SCOP dla warunków +65 (który jest opcjonalny) nie może wykluczać tego producenta z ewentualnych dostaw.

W związku z powyższym prosimy o wskazanie:

- według jakiej metodologii Zamawiający będzie oceniał parametr SCOP,
- uściślenie, że wartość SCOP ma być wyznaczana wg warunków normy EN 14825,

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że współczynnik SCOP nie jest określany dla punktu pracy A7/W70. Punkt A7/W70 odnosi się do weryfikacji wymaganego współczynnika COP, którego minimalna wartość wynosi 2,53 i który należy określić zgodnie z normą PN-EN 14511.

Współczynnik SCOP należy wyznaczyć zgodnie z normą PN-EN 14825, dla zastosowania średnotemperaturowego (medium grzewcze na wyjściu urządzenia $\geq 55^{\circ}\text{C}$).

Zamawiający nie wymaga przedstawienia wartości SCOP wyznaczonej dla temperatury wody $+65^{\circ}\text{C}$. Brak wyznaczonej przez producenta wartości SCOP dla warunków W65 nie będzie zatem stanowił podstawy do uznania oferowanego urządzenia za niespełniające wymagań Zamawiającego.

W celu weryfikacji spełnienia wymagania Wykonawca zobowiązany jest do podania wartości SCOP wyznaczonej zgodnie z normą PN-EN 14825 dla zastosowania średnotemperaturowego oraz przedstawienia dokumentacji producenta potwierdzającej deklarowaną wartość.

Zamawiający ponownie potwierdza, że wymagana minimalna wartość 2,53 dotyczy wyłącznie współczynnika COP określonego dla punktu pracy A7/W70 zgodnie z PN-EN 14511.

Zamawiający informuje, że udzielone wyjaśnienia nie stanowią zmiany treści SWZ i nie powodują zmiany terminu składania oraz otwarcia ofert.