

ZP 1/12/2010

W dniu 30.07.2010r do Zamawiającego wpłynęło zapytanie nr 1 dotyczące treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na „wymianę pomp ciepła”. W zapytaniu wykonawca zadał następujące pytania:

1. W specyfikacji zamówienia w pkt. 5f wyszczególniono, że pompa ciepła winna być wyposażona w zawór rozprężny elektroniczny z diagnozą układu termodynamicznego.

Pytanie:

Czy dopuszczalne jest zastosowanie klasycznego termostatycznego zaworu rozprężonego przy zachowaniu wszystkich pozostałych określonych w SIWZ parametrów pomp ciepła.

Uzasadnienie:

W przypadku pompy ciepła wykorzystanie elektronicznego zaworu rozprężonego nie przynosi korzyści w porównaniu z zaworem termostatycznym, zwłaszcza w sytuacji, gdy mamy gotowe pompy ciepła, produkowane seryjnie.

Zaletą zaworów elektronicznych jest bardziej precyzyjne odmierzanie ilości czynnika chłodzącego dostarczonego do parownika. Pozwala to na zmniejszenie wielkości parownika oraz dokładniejszą kontrolę różnicy temperatur dolnego źródła. Kontrola temperatury wyjścia dolnego źródła jest istotna w sytuacji, gdy używane urządzenie ma na celu nie tyle zapewnienie odpowiedniej mocy grzewczej, a schłodzenie do określonego poziomu wody będącej dolnym źródłem, co ma miejsce w niektórych instalacjach opartych na wykorzystaniu wody chłodzącej w procesach technologicznych, gdzie woda ta musi spełnić ściśle określone parametry. Przy standardowej instalacji z wodą gruntową schładzanej o jeden czy dwa stopnie więcej nie gra żadnej roli. Przy gotowych urządzeniach – w naszym przypadku: pompach ciepła – czynnikiem określającym wysokość kosztów eksploatacji jest współczynnik COP.

Z punktu widzenia serwisu stosowanie elektronicznego zaworu rozprężonego nie jest wskazane także z tego względu, że jako urządzenie elektroniczne jest ono bardziej awaryjne niż termostatyczny zawór rozprężny pozbawiony wad sterowania elektronicznego.

Zamawiający odpowiada:

Ad.1

Zamawiający nie dopuszcza zastosowanie klasycznego termostatycznego zaworu rozprężonego przy zachowaniu wszystkich pozostałych określonych w SIWZ parametrów pomp ciepła.

