

Orzysz, 2022.02.11

dot.: przetargu nieograniczonego na wykonanie robót budowlanych w ramach przedsięwzięcia pn: "Rozbudowa systemu ciepłowniczego Orzysza – poprawa efektywności dystrybucji ciepła i likwidacji źródeł niskiej emisji" – tereny miejskie – III przetarg.

WYJAŚNIENIE I

Pytanie 1.

Czy Zamawiający dopuści do zastosowania rury preizolowane, gdzie na rurze przewodowej stalowej występują szwy obwodowe, wzdłużne lub spiralne oraz na rurze osłonowej HDPE występują szwy spiralne bądź wzdłużne?

Odpowiedź 1.

Zamawiający dopuszcza do zastosowania rury stalowe przewodowe ze szwem wzdłużnym lub spiralnym nie dopuszcza się zastosowania rur stalowych przewodowych ze szwem obwodowym/poprzecznym. Nie dopuszcza się także na rurze osłonowej HDPE żadnych szwów spiralnych, wzdłużnych oraz obwodowych. Osłona HDPE stosowana na rury preizolowane musi mieć gładką powierzchnię. Pozostała część zapisów odnośnie stalowej rury przewodowej oraz osłony HDPE pozostaje bez zmian.

Pytanie 2.

Nasza firma chce złożyć ofertę z zastosowaniem rur preizolowanych, które nie posiadają jeszcze wszystkich aktualnych badań oraz dopuszczeń do stosowania w budownictwie w Polsce, czy badania można załączyć podczas wykonywania zadania i czy badanie współczynnika przewodzenia ciepła przed jak i po starzeniu może być wykonane na innych średnicach, niż jest zapisane w normie PN EN 253 (norma mówi o średnicy dn 50/125)?

Odpowiedź 2.

W celu zachowania równej konkurencji i obiektywnej oceny wszystkich ofert wg kryteriów oceny wymaga się, aby badanie współczynnika przewodzenia ciepła przed i po starzeniu było wykonane zgodnie z zapisami aktualnej normy PN-EN 253, czyli na rurach o średnicy dn 50/125. Krajowa ocena techniczna oraz wymagane w SIWZ badania muszą zostać dołączone na etapie składania ofert.

Pytanie 3.

Czy Zamawiający dopuści do budowy kompensatory mieszkowe?

Odpowiedź 3.

Mając na uwadze długą i bezawaryjną eksploatację sieci ciepłowniczej, a także zastosowane techniki kompensacyjne w projekcie nie dopuszcza się kompensatorów mieszkowych.

Pytanie 4.

Czy Zamawiający dopuszcza spawy pachwinowe klejone ekstruderem (osłona HDPE) oraz wzmacniane ewentualnie opaskami termokurczliwymi na kształtkach typu trójniki?

Odpowiedź 4.

Mając na uwadze długą i bezawaryjną eksploatację sieci ciepłowniczej a co za tym idzie wyeliminowanie jak największej ilości miejsc z prawdopodobieństwem awarii np. spawów na rurach stalowych jak i spawów na osłonach hdpe, nie dopuszcza się na osłonach HDPE w trójnikach preizolowanych oraz zaworach preizolowanych spawów i zgrzewów pachwinowych oraz zastosowania opasek termokurczliwych. Wymaga się, aby osłony HDPE trójników preizolowanych oraz zaworów preizolowanych były wykonane w technice wyciąganej szyjki.

Pytanie 5.

W związku z kolizjami projektowanej sieci z istniejącą, prosimy o informację, czy Zamawiający planuje wstrzymanie dostaw ciepła? Jeżeli tak, to ile i jak długie mogą być przerwy w dostawie ciepła?

Odpowiedź 5.

Zamawiający informuje, że należy uwzględnić w harmonogramie dopuszczalne, maksymalne 2-wu dniowe przerwy w dostawach energii ciepłej odbiorcom. Maksymalna liczba przerw w trakcie trwania inwestycji nie może być większa niż 5. Termin każdorazowego wyłączenia sieci będzie wymagał wcześniejszego uzgodnienia z Zamawiającym - minimum 10 dni przed planowanym wyłączeniem.

Pytanie 6.

Prosimy o informację, kto ponosi koszty odszkodowań za brak dostaw ciepła? Jeżeli Wykonawca, to prosimy o podanie informacji umożliwiających oszacowanie tych kosztów.

Odpowiedź 6.

Koszty przerw w dostawie ciepła obciążają Zamawiającego.

Pytanie 7.

Czy mufy sieciowane radiacyjnie muszą posiadać mastik przeciwwilgociowy i klej trzymający mufę, jeśli tak to czy można dostarczyć oddzielnie do założenia na budowie?

Odpowiedź 7.

W celu utrzymania wysokiego reżimu wykonawczego wymaga się, aby mastik przeciwwilgociowy i klej trzymający mufę był nałożony fabrycznie i zabezpieczony przed zanieczyszczeniem.

Pytanie 8.

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie tego czy w przypadku składania oferty z zastosowaniem materiałów systemu rur preizolowanych innych niż w dokumentacji projektowej należy dołączyć do oferty dokumenty wskazane w punkcie 5 ppkt. 2 i 3? Z



zapisu w specyfikacji warunków zamówienia wynika, że należy dołączyć wyżej podane elementy natomiast z wytycznych technicznych sieci ciepłych nie wskazano wyżej wymienionych dokumentów z SWZ.

Odpowiedź 8.

Niniejszym Zamawiający koryguje zapis pkt. 1 w rozdziale 5. Punkt ten otrzymuje brzmienie:

1. Zamawiający żąda złożenia wraz z OFERTĄ następujących przedmiotowych środków dowodowych:

1) Harmonogramu rzeczowo – finansowego zawierającego szczegółowe harmonogramy dostaw urządzeń oraz wykonywania prac budowlano-montażowych (wzory harmonogramów – Załącznik Nr 4/I-SIECI; Załącznik 4/I-WĘZŁY.

2) opisy i charakterystyki proponowanych do zastosowania rozwiązań – obejmujące w szczególności:

- zestawienia głównych urządzeń, w tym zwłaszcza rur, kształtek;*
- schematy i rysunki instalacji – węzłów ciepłych,*
- krótki opis działania,*

3) dane techniczne urządzeń i instalacji oferowanych do wykonania zamówienia, z charakterystyką podstawowych elementów i wskazaniem producentów urządzeń;

4) celem potwierdzenia spełnienia wymagania kryterialnego w zakresie kryterium OCENA TECHNICZNA, do oferty należy załączyć:

❖ JEŻELI rury oraz kształtki (łuki, trójniki) są preizolowane – zabezpieczone pianką PUR przed dyfuzją tlenu – aktualną Krajową Ocenę Techniczną zatwierdzoną przez Instytut Techniki Budowlanej lub inny równoważny dokument, potwierdzającą, że zarówno rury jak kształtki (łuki, trójniki) są preizolowane – zabezpieczone pianką PUR przed dyfuzją tlenu.;

albo

❖ JEŻELI tylko rury są preizolowane – wyniki badania współczynnika przewodzenia ciepła po starzeniu, odpowiednie dla rodzaju metody produkcji rur, potwierdzające wymaganą wartość współczynnika przewodzenia ciepła przed starzeniem i po starzeniu, dla oferowanego systemu surowcowego, zgodne z aktualnie obowiązującą normą PN-EN 253 przeprowadzonego przez niezależne laboratorium badawcze posiadające akredytację do badania przewodności cieplnej.

UWAGA – w przypadku zaoferowania do zastosowania przy realizacji zamówienia rur preizolowanych o różnych metodach produkcji izolacji:

- 1. do oferty należy załączyć wyniki badań dla każdego rodzaju produkcji;*
- 2. do oceny kryterialnej Zamawiający przyjmie wyższy współczynnik przewodzenia ciepła po starzeniu dla danego systemu produkcyjnego.*

¹ Sieci ciepłownicze -System pojedynczych rur zespolonych do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie – Fabrycznie wykonany zespół rurowy ze stalowej rury przewodowej, izolacji cieplnej z poliuretanu i osłony z polietylenu.



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Fundusz Spójności



W przypadku zastosowania innych równoważnych systemów rur oraz materiałów preizolowanych (w innej technologii niż w dołączonym do SWZ projekcie wykonawczym) , które będą spełniały warunki określone w SIWZ, zadaniem Oferenta jest udowodnienie - na podstawie załączonych dokumentów w ofercie – udowodnienie równoważności zastosowanych materiałów z wymaganiami SWZ.

UWAGA - w przypadku złożenia oferty zgodnej z dołączoną do SIWZ dokumentacją projektową (w zakresie wskazanych podstawowych materiałów, urządzeń i rozwiązań), co Wykonawca potwierdza oświadczeniem zawartym w treści oferty - nie jest wymagane dołączania do oferty opisów, informacji i dokumentów określonych w ppkt. 2) i 3).