

Elbląskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. informuje, że ze strony Wykonawców wpłynęły zapytania, Zamawiający wyjaśnia:

**Pytanie 1:**

Znając Państwa potrzeby, infrastrukturę techniczną, a w szczególności to, że w przeszłości popularną rurą preizolowaną kładzioną w Elblągu i nie tylko, była rura dn400/520, informujemy, że jesteśmy w stanie dostarczać dla Państwa rury oraz kształtki preizolowane również w średnicach dn400/520.

1) W pkt. 16 SWZ rozdział IV Zamawiający wspomina o załączonych badaniach, protokołach, certyfikatach, aprobatkach lub krajowych ocenach technicznych.

Jakie dokumenty z w/w należy dołączyć do oferty aby uwiarygodnić spełnienie wymagań technicznych oraz dostać punkty techniczne z kryterium oceny ofert?

Czy wystarczy: Krajowa Ocena Techniczna (KOT), badanie współczynnika przewodzenia ciepła przed starzeniem i po starzeniu zgodnie z normą wykonane na rurze dn 50, badanie wytrzymałościowe zawierające ścinanie styczne przed i po starzeniu oraz promieniowe przed i po starzeniu?

Uważamy, że taka ilość badań wystarczy na potwierdzenie lub sprawdzenie czy oferent oferuje bądź nie oferuje rur preizolowanych produkowanych metodą ciągłą (conti) i czy rury zawierają lub nie zawierają bariery dyfuzyjnej. Badania te będą też wystarczające do spełnienia wymagań technicznych zawartych w KWT. Przedmiotowe badania posiada każdy producent systemów preizolowanych.

**Odpowiedź 1:**

System PUR stosowany do produkcji materiałów preizolowanych stanowiący przedmiot zamówienia musi posiadać aktualną Aprobatację Techniczną ITB lub Krajową Ocenę Techniczną. Dostawca materiałów powinien przedstawić świadectwo badania współczynnika przewodzenia ciepła izolacji z pianki poliuretanowej zastosowanej jako izolacja termiczna, przeprowadzonego przez niezależne laboratorium, zgodnie z wymaganiami norm PN-ISO 8497:1999 lub PN-EN 253:2009. Protokół musi zawierać dodatkowo wartość średniej gęstości izolacji. Ponadto dostawca zobowiązany jest do podania wraz ze świadectwem badań współczynnika przewodzenia ciepła, składu i zawartości gazu w komórkach izolacji.

Wyniki badań zespołu rurowego na wytrzymałość na ścinanie zarówno w kierunku osiowym jak i w

kierunku stycznym nie mogą być gorsze niż określone w tabeli 8 normy PN-EN 253:2009.

Powyższe

badania muszą być wykonane na rurze producenta systemu preizolowanego.

Certyfikat musi spełniać wymagania normy PN-EN 10204, rozdział 3.1B

**Pytanie 2:**

Uprzejmie prosimy o wykreślenie ze szkolenia pkt.8 Inne Wymagania Zamawiającego z zakresu szkolenia z muf kolanowych oraz odgałęzień termokurczliwych, ponieważ nie są objęte dostawą dla tego postępowania przetargowego.

**Odpowiedź 2:**

Szkolenie będzie obejmować tylko szkolenie z muf termokurczliwych.

**Pytanie 3:**

Prosimy o potwierdzenie, że terminy podane w SWZ, wzorze umowy i wszystkich dokumentach do niej dotyczą nie tylko rur, ale także wszystkich elementów zamawianych przez Zamawiającego?

**Odpowiedź 3:**

Potwierdzamy, terminy podane w SWZ wzorze umowy i wszystkich dokumentach do niej dotyczą nie tylko rur, ale także wszystkich elementów zamawianych przez Zamawiającego.

**Pytanie 4:**

Ponieważ zapisy w Karcie Wymagań technicznych nie są do końca jasne, prosimy o potwierdzenie, że:

- gołe końcówki elementów preizolowanych muszą być śrutowane, bądź piaskowane i zabezpieczone substancją zapobiegającą powstawaniu rdzy.

**Odpowiedź 4:**

Tak, potwierdzamy.

**Pytanie 5:**

- oznakowanie materiałów powinno zgodnie z normą PN EN 253 zawierać rodzaj zastosowanej stali, wymiary a w szczególności nazwę i oznaczenie środka pianotwórczego zawartego także w badaniach oraz Krajowej Ocenie Technicznej

**Odpowiedź 5:**

oznakowanie jak w KWT (zgodne z PN-EN253:2020-01, PN-EN448:2020-01, PN - EN488:2020-01, PN-EN489:2020-01), zawierające również czytelne dane t./j. min. gatunek stali, nr wytopu – umieszczone przynajmniej na jednym z końców stalowych każdego wyrobu preizolowanego pozwalające na identyfikowalność z dokumentami kontroli t./j. świadectwo odbioru 3.1 wg PN-EN 10204.

System PUR stosowany do produkcji materiałów preizolowanych stanowiący przedmiot zamówienia musi posiadać aktualną Aprobata Techniczną ITB lub Krajową Ocenę Techniczną.

Dostawca materiałów powinien przedstawić świadectwo badania współczynnika przewodzenia ciepła izolacji z pianki poliuretanowej zastosowanej jako izolacja termiczna, przeprowadzonego przez niezależne laboratorium, zgodnie z wymaganiami norm PN-ISO 8497:1999 lub PN-EN 253:2009. Protokół musi zawierać dodatkowo wartość średniej gęstości izolacji. Ponadto dostawca zobowiązany jest do podania wraz ze świadectwem badań współczynnika przewodzenia ciepła, składu i zawartości gazu w komórkach izolacji.

Wyniki badań zespołu rurowego na wytrzymałość na ścinanie zarówno w kierunku osiowym jak i w kierunku stycznym nie mogą być gorsze niż określone w tabeli 8 normy PN-EN 253:2009. Powyższe

badania muszą być wykonane na rurze producenta systemu preizolowanego.

Certyfikat musi spełniać wymagania normy PN-EN 10204, rozdział 3.1B