Olecko, 12-05-2022 r.

**WYJAŚNIENIE II**

Dotyczy: przetargunieograniczonego – nr postępowania 01/2022 - na wykonanie robót budowlanych w ramach przedsięwzięcia pn: **„*Modernizacja i budowa sieci, przyłączy oraz węzłów cieplnych w Olecku - poprawa efektywności dystrybucji ciepła oraz likwidacja źródeł niskiej emisji w systemie ciepłowniczym PEC Olecko - etap II”***”.

Mając na uwadze rozbieżności w opisach w SIWZ, projektach a także wytycznych technicznych prosimy o informację:

**Pytanie 2.**

Czy przy realizacji przedmiotowego zadania należy zastosować mufy sieciowane radiacyjnie?

**Odpowiedź 2.**

przy realizacji zamówienia należy zastosować mufy sieciowane radiacyjnie zgodne z aktualną normą PN-EN 489

**Pytanie 3.**

 Jaką metodą ma być wykonany płaszcz osłonowy na rurze preizolowanej?

**Odpowiedź 3.**

Zamawiający dopuszcza wszystkie metody produkcji płaszcza osłonowego wykonane zgodnie z aktualną normą PN EN 489.

**Pytanie 4.**

Czy w przypadku zastosowania w wykonywaniu zamówienia rur preizolowanych różnymi metodami produkcji należy załączyć do oferty badania (jako środek dowodowy) na każdy rodzaj produkcji?

**Odpowiedź 4.**

Zamawiający mając na uwadze zachowanie równej konkurencji i obiektywnej oceny wszystkich ofert wymaga załączenia do oferty badań oraz dokumentów na każdą metodę produkcji rur, która ma być zastosowana przy realizacji zamówienia.

**Pytanie 5.**

Wymaga się, aby do oferty dołączyć badania współczynnika przewodzenia ciepła, jaki ma to być rodzaj badania i czy ma dotyczyć każdego rodzaju produkcji rur?

**Odpowiedź 5.**

Aby Zamawiający mógł obiektywnie ocenić oferty wszystkich oferentów należy do oferty załączyć badanie współczynnika przewodzenia ciepła przed jak i po starzeniu wykonanego zgodnie z zapisami aktualnej normy PN-EN 253 na rurach o średnicy dn 50/125 dotyczy to każdej metody produkcji rur.

**Pytanie 6.**

W kryterium oceny ofert ocena techniczna Zamawiający przyzna punkty na podstawie aktualnej Krajowej Oceny Technicznej lub na podstawie innego równoważnego dokumentu za zastosowanie rur gdzie pianka PUR jest zabezpieczona przed dyfuzją tlenu czy za zastosowanie rur i jak kształtek (łuki, trójniki) gdzie pianka będzie zabezpieczona przed dyfuzją tlenu?

**Odpowiedź 6.**

W kryterium oceny ofert ocena techniczna Zamawiający przyzna punkty oferentowi, który przy realizacji zamówienia zastosuje zabezpieczenie pianki PUR przed dyfuzją tlenu w rurach jak i kształtkach (łuki, trójniki) , na podstawie aktualnej Krajowej Oceny Technicznej lub na podstawie innego równoważnego dokumentu.

**Pytanie 7.**

Czy wszystkie elementy stalowe poddane preizolacji muszą być śrutowane w celu uzyskania jak najlepszego przylegania pianki PUR?

**Odpowiedź 7.**

Wszystkie elementy stalowe muszą być śrutowane w celu uzyskania jak najlepszego przylegania pianki PUR.

**Pytanie 8.**

Wytyczne do projektowania i opisy węzłów niespójne ze schematami i zestawieniami do węzłów:

* w opisie węzłów zawór elektromagnetyczny na uzupełnianiu i przetwornik na instalacji, na schemacie i w zestawieniach ZUZ,
* inne temperatury instalacyjne w wytycznych, a inne w projektach,
* w wytycznych pompy elektroniczne na cyrkulacji, w projektach UPS,
* w wytycznych jest mowa o zasobnikach ciepła, w projektach brak zasobników w węzłach,
* w wytycznych przetworniki na instalacji podłączone do telemetrii, w projektach brak przetworników,
* w wytycznych wodomierze zimnej wody, w projektach brak,
* w wytycznych moduł Mbus przewodowy do Kamstrup, w projektach Wmbus
* w wytycznych zawory regulacyjne od DN 32 kołnierzowe, w projektach gwintowane

Proszę o wyjaśnienie, które dane należy uwzględnić przy wycenie.

**Odpowiedź 8.**

Na uzupełnieniu należy zastosować zawór elektromagnetyczny na uzupełnianiu i przetwornik na instalacji.

Parametry instalacji - 80/600C.

Pompy cyrkulacyjne - w węzłach z ciepłą wodą - ul. Parkowa dz. 38, ul. Gołdapska dz. 3270, ul. Gołdapska 31 - Biedronka, ul. Parkowa 6A, ul. Wiejska 12 i ul. Wiejska 12b.

Nie należy montować zasobniki ciepła.

Nie przewidziano montażu przetworników i podłączenia do telemetrii.

Wodomierze zimnej wody - w węzłach z ciepłą wodą - ul. Parkowa dz. 38, ul. Gołdapska dz. 3270, ul. Gołdapska 31 - Biedronka, ul. Parkowa 6A, ul. Wiejska 12 i ul. Wiejska 12b.

Należy przewidzieć moduł Wmbus.

Należy montować zawory regulacyjne gwintowane.