NYSKA ENERGETYKA CIEPLNA – NYSA Sp. z o.o.
48–300 Nysa, ul. Jagiellońska 10a
Tel.: +48 774017100 Fax.: +48 774017110

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego **4/NEC/2014**

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

CZĘŚĆ III

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

DLA
PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO
NA ROBOTY BUDOWLANE

Budowa przyłącza sieci cieplnej niskich parametrów 2xDn50 do budynku mieszkalnego przy ul. Piastowskiej 27-31 w Nysie.

Zawiera:

1. Dokumentacja Projektowa
   1) Projekt budowlany
   2) Projekt wykonawczy
2. Przedmiar robót
3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
4. Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

WYMAGANIA JAKOŚCIOWE SIECI CIEPLNYCH

Założenia wyjściowe do ustalenia cen umownych oraz wymagania jakościowe przy wykonaniu sieci cieplnej o średnicy DN-50

Założenia ogólne

1. Cena umowna sieci cieplnej obejmuje kompleksowe wykonanie robót budowlano – instalacyjnych wraz z innymi kosztami i usługami dotyczącymi wykonania sieci.
2. Do wyliczeń ceny umownej należy przyjąć standardowe warunki wykonania sieci opisane w dalszej części założeń.
3. Należy uwzględnić jakość wykonawstwa robót wynikającą z wymagań stawianych przez obowiązujące normy, dostawców technologii.
4. Należy uwzględnić wymagania BHP dla wykonawstwa w/w sieci.

Wymagania do systemu rur preizolowanych

1 Wymagania jakościowe.

1.1 Technologia rur i elementów preizolowanych musi pozwalać na ciągłą pracę systemu ciepłowniczego w temp. 130° C z możliwością jej okresowego przekraczania do150° C.

1.2 Wymagane ciśnienie nominalne dla systemu PN = 1.6 MPa.

1.3 Wymagana średnica rur i elementów preizolowanych; DN-50/125.

1.4 System rur i elementów preizolowanych musi odpowiadać wymaganiom jakościowym norm europejskich :
- zespół rurowy..... norma PN/EN 253/93
- kształtki..... norma PN/EN 448/93
- zespół stalowej armatury ..... norma PN/EN 488/93
- zespół złącza ..... norma PN/EN 489/93

1.5 Produkty muszą spełniać wymogi PN-EN ISO 9001:2009 i PN-EN ISO 14001:2005**–** przedłożyć przed podpisaniem umowy.
Ponadto należy przedłożyć przed podpisaniem umowy aktualne Decyzje dopuszczenia do stosowania w budownictwie, wydane przez COBRI „INSTAL" w Warszawie.

2. Wymagania szczegółowe.

2.1 Dostarczenie rur preizolowanych w odcinkach 6 mb i 12 mb zgodnie z PN/EN/253/93 (bez spoin). Średnice nominalne dostarczanych rur i elementów preizolowanych muszą odpowiadać poniższym wymaganiom wg PN /EN 253/93

Oznaczenie	DN-50
Średnica zewnętrzna rury stalowej mm	60.3
Średnica zewnętrzna rury osłonowej mm	125

2.2 Rura osłonowa musi być poddana obróbce powierzchni wewnętrznej (koronowaniu) w celu zwiększenia wytrzymałości na ścinanie – przedłożyć przed podpisaniem umowy oświadczenie producenta rur osłonowych o wykonaniu koronowania,
2.3 Zespoły złączne termokurczliwe usieciowane z korkami termozgrzewalnymi
2.4 Wszystkie elementy preizolowane prefabrykowane,
2.5 System instalacji alarmowej impulsowy,
2.6 Maty kompensacyjne z granulatu polietylenowego sprasowanego,
2.7 Taśma ostrzegawcza nad rurą zasilającą i powrotną, pierścienie uszczelniające, końcówka DHEC, elementy systemu alarmowego - wg potrzeb.

3. Wymagania organizacyjne

3.1 Wykonawca jest zobowiązany do odbioru wszystkich odpadów powstałych w trakcie budowy - przedłożyć przed podpisaniem umowy deklaracje.
3.2 Przy odbiorze materiałów preizolowanych wymagane będzie równoczesne dostarczenie świadectw jakości.

4. Wymagania dodatkowe: techniczno-jakościowe

4.1 Współczynnik przewodzenia ciepła λ_{50} wyznaczony zgodnie z PN /EN 253/93 dla pianki nie większy niż 0,027 W/m*K - przedłożyć przed podpisaniem umowy wyniki badań wykonanych przez niezależny instytut.
4.2 Spełnienie wymogów pozostałych norm serii ISO 9000.
4.3 Z chwilą dostawy elementów sieci Wykonawca dostarczy wymagane:

- świadectwa,
- certyfikaty,
- atesty,
- gwarancje aprobaty technicznej uprawniające do stosowania w budownictwie na terenie Polski.