



Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy

państwowa służba geologiczna  
państwowa służba hydrogeologiczna



NZP-240-64/2019/868/19/AC

Warszawa, dnia 22.08.2019 r.

### Wykonawcy

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: remont dwóch głównych rozdzielaczy instalacji centralnego ogrzewania wraz z armaturą pomiarową, regulacją i odcinającą w budynku im. Jana Wyżykowskiego w Warszawie.

Sygn. postępowania: NZP-240-64/2019

### WYJAŚNIENIE TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2018, poz. 1986 ze zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp” informuje, iż w ww. postępowaniu wpłynęły zapytania do treści SIWZ.

W związku z powyższym na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy Pzp, Zamawiający przekazuje wyjaśnienia treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

W przypadku, gdy udzielone poniżej odpowiedzi pozostają w sprzeczności z postanowieniami SIWZ lub też precyzują lub uzupełniają postanowienia SIWZ, należy przyjąć, że stanowią one zmianę SIWZ, dokonaną przez Zamawiającego w myśl art. 38 ust. 4 ustawy Pzp i będą stanowić podstawę dla oceny zgodności oferty z SIWZ, przy czym w przypadku gdy:

1. postanowienia odpowiedzi są sprzeczne z postanowieniami SIWZ, za obowiązujące w tym zakresie należy przyjąć treść udzielonej odpowiedzi,
2. postanowienia odpowiedzi precyzują lub uzupełniają postanowienia SIWZ, za obowiązujące w tym zakresie należy przyjąć treść udzielonych odpowiedzi wraz z dotychczasową treścią SIWZ.

#### Pytanie 1:

„ Proszę o sprecyzowanie z jakiego materiału mają być wykonane rozdzielacze?

#### Odpowiedź:

Zamawiający dokonuje zmiany pkt 2 lit. a), zdanie pierwsze, załącznika nr 1 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia, który otrzymuje brzmienie:

Wymianę dwóch rozdzielaczy DN100 L=1,6m pięcioobiegowych wykonanych ze stali węglowej grubościenniej łączonej przez spawanie.

W konsekwencji dokonanej zmiany Zamawiający zmienił załącznik nr 1 do SIWZ.

Aktualna treść załącznika nr 1 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia, stanowi załącznik do niniejszego pisma.

**Pytanie 2:**

„ W opisie przedmiotu zamówienia jest zapis że mają być wykonane ze stali węglowej”

**Odpowiedź:**

Zamawiający dokonał zmiany załącznika nr 1 do SIWZ – *Opis przedmiotu zamówienia*, zgodnie z odpowiedzią udzielaną na pytanie nr 1.

**Pytanie 3:**

„Czy mają zostać wykonane ze stali węglowej cienkościennie typu: Viega Mapress, KanStell itp. łączonej zaciskowe czy też mają być wykonane ze stali czarnej grubościenniej łączonej przez spawanie?”

**Odpowiedź:**

Zamawiający dokonał zmiany załącznika nr 1 do SIWZ – *Opis przedmiotu zamówienia*, zgodnie z odpowiedzią udzielaną na pytanie nr 1.

**Pytanie 4:**

„Czy są jakieś wskazania co do producentów zaworów równoważących, zaworów kulowych, termometrów i manometrów?”

**Odpowiedź:**

Zamawiający dokonuje zmiany pkt 2 lit. a), specyfikacja wyposażenia rozdzielaczy – załącznik nr 1 do SIWZ – *Opis przedmiotu zamówienia*, który otrzymuje brzmienie:

- Manometry 2 kpl.:  
Zakres temperatur 20-100 C  
Wskaźnik ciśnienia 0-100kPa  
Wyposażone w rurkę pętlcową stalową M20x1,5  
Obudowa stalowa  
Średnica 1/2 cala
- Termometry 2 kpl.:  
Przemysłowe termometry tarczowe bimetaliczne  
Klasa dokładności 1  
Średnice obudowy min 100mm  
Zakres temperaturowy 0 °C 100 °C  
Materiał obudowy stal nierdzewna  
Materiał czujnika stal nierdzewna
- Armatura regulacyjna – zawór równoważący przepływ o połączeniach kołnierzowych PN16 o średnicach DN50 – 1kpl, Dn65– 1kpl, Dn80– 1kpl, Dn65– 1kpl, Dn50– 1kpl  
Odczytywalna w każdym położeniu pokrętła bezstopniowa nastawa wstępna.  
Korpus z żeliwa (GG 25 DIN 1691), głowica z brązu, wrzeciono i grzybek z mosiądzu odpornego na odcynkowanie, grzybek z uszczelnieniem z PTFE, niewymagające konserwacji uszczelnienie wrzeciona zapewnia podwójny o-ring z EPDM. Możliwość zaplombowania nastawy wstępnej.

Z zamontowanym zestawem 2 = 2 króćce pomiarowe G1/4"

Wszystkie elementy funkcyjne z jednej strony zaworu.

Obustronnie kołnierze wg DIN EN 1092-2. Długość zabudowy wg DIN EN 558-1, szereg 1.

max. ciśnienie robocze: 16 bar

max. temperatura robocza: 100 °C

Parametry przepływu:

Średnica: DN 50, kvs: 36

Średnica: DN 65 kvs: 98

Średnica: DN 80, kvs: 122.2

- Armatura odcinająca – zawór kołnierzowy odcinający wyposażony w spust wody (dopuszcza się zastosowanie oddzielnego spustu wody) o średnicach DN50 – 2kpl, Dn65– 2kpl, Dn80– 2kpl, Dn65– 2kpl, Dn50– 2kpl  
Ciśnienie robocze 16 bar  
max. temperatura robocza: 100 °C  
Kulowe  
Z przeznaczeniem do sieci ciepłowniczych
- Rozdzielacze izolowane termicznie , gr. izolacji min 3cm w płaszczu ochronnym (preizolat)
- Elementy montażowe

**Wykonawca w ramach wymiany istniejących urządzeń i armatury winien przewidzieć niezbędne prace związane z dostosowaniem istniejących instalacji stalowych, spawanych, tak aby zapewnić prawidłowy montaż nowej armatury zgodny z wymaganiami producenta.**

W konsekwencji dokonanej zmiany Zamawiający zmienił załącznik nr 1 do SIWZ.

Aktualna treść załącznika nr 1 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia, stanowi załącznik do niniejszego pisma.

W związku z powyższym:

**Zmianie ulega pkt 15.17 SIWZ, który otrzymuje brzmienie:**

Koperta powinna być zaadresowana na adres i opisana następująco:

**Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy**  
**ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa**  
**Remont dwóch głównych rozdzielaczy instalacji centralnego ogrzewania wraz z armaturą**  
**pomiarową, regulacją i odcinającą w budynku im. Jana Wyżykowskiego w Warszawie**  
**(Sygn. Postępowania: NZP-240-64/2019)**

**Nie otwierać przed godziną 10:15 dnia 27.08.2019 roku.**

**Zmianie ulega pkt 16.2 SIWZ, który otrzymuje brzmienie:**

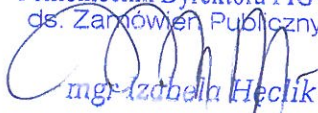
Termin składania ofert upływa 23.08.2019 r. o godz. 10:00

**Zmianie ulega pkt 16.5 SIWZ, który otrzymuje brzmienie:**

Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu 29.08.2019 r. o godz. 10:15, w siedzibie Zamawiającego w bud. A, pok. nr 231.

Zamawiający informuje, że w konsekwencji powyższych zmian modyfikacji ulega treść Ogłoszenia o zamówieniu.

Powyższe zmiany należy uwzględnić przy składaniu ofert.  
Pozostałe postanowienia SIWZ pozostają bez zmian.

Pełnomocnik Dyrektora PIG-PIB  
ds. Zamówień Publicznych  
  
mgr Izabela Hećlik

## Załącznik nr 1 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia

Zakres robót polega na remoncie dwóch głównych rozdzielaczy instalacji centralnego ogrzewania wraz z armaturą pomiarową, regulacyjną i odcinającą w pomieszczeniu nr 32P w budynku im. Jana Wyżykowskiego.

### 1. Opis stanu istniejącego:

Istniejące rozdzielacze stanowią główne punkty rozprowadzające ciepło po budynku.

Obecny stan instalacji i armatury nie daje możliwości prawidłowej regulacji instalacji. Nie ma możliwości odcięcia poszczególnych obiegów' co stanowi duży problem w przypadku drobnych awarii. Brak możliwości monitoringu pracy układu w przypadku problemów z ogrzewaniem utrudnia lokalizację przyczyny usterki.

### 2. Zakres prac obejmuje:

- a) Wymianę dwóch rozdzielaczy DN100 L= 1,6m pięcioobiegowych wykonanych ze stali węglowej **grubościennej łączonej przez spawanie** . Średnice obiegów: DN50, Dn65, Dn80, Dn65, Dn50 wraz ze wszelkimi pracami niezbędnymi do wykonania zadania, w tym m.in. spuszczenie wody z instalacji, wykonanie próby szczelności, wykonanie regulacji instalacji c.o.

Specyfikacja wyposażenia rozdzielaczy:

- **Manometry 2kpl.:**  
**Zakres temperatur 20-100 C**  
**Wskaźnik ciśnienia 0-100kPa**  
**Wyposażone w rurkę pętlcową stalową M20x1,5**  
**Obudowa stalowa**  
**Średnica 1/2cala**
- **Termometry 2kpl.:**  
**Przemysłowe termometry tarczowe bimetaliczne**  
**Klasa dokładności 1**  
**Średnice obudowy min 100mm**  
**Zakres temperaturowy 0 °C 100 °C**  
**Materiał obudowy stal nierdzewna**  
**Materiał czujnika stal nierdzewna**
- Armatura regulacyjna – zawór równoważący przepływ o połączeniach kołnierzowych **PN16** o średnicach DN50 – 1kpl, Dn65– 1kpl, Dn80– 1kpl, Dn65– 1kpl, Dn50– 1kpl  
**Odczytywalna w każdym położeniu pokrętła bezstopniowa nastawa wstępna.**  
**Korpus z żeliwa (GG 25 DIN 1691), głowica z brązu, wrzeciono i grzybek z mosiądzu odpornego na odcynkowanie, grzybek z uszczelnieniem z PTFE, niewymagające konserwacji uszczelnienie wrzeciona zapewnia podwójny o-ring z EPDM. Możliwość zaplombowania nastawy wstępnej.**  
  
**Z zamontowanym zestawem 2 = 2 króćce pomiarowe G1/4"**  
**Wszystkie elementy funkcyjne z jednej strony zaworu.**

**Obustronnie kołnierze wg DIN EN 1092-2. Długość zabudowy wg DIN EN 558-1, szereg 1.**

**max. ciśnienie robocze: 16 bar**

**max. temperatura robocza: 100 °C**

**Parametry przepływu:**

**Średnica: DN 50, kvs: 36**

**Średnica: DN 65 kvs: 98**

**Średnica: DN 80, kvs: 122.2**

- Armatura odcinająca – zawór kołnierzowy odcinający wyposażony w spust wody **(dopuszcza się zastosowanie oddzielnego spustu wody)** o średnicach DN50 – 2kpl, Dn65– 2kpl, Dn80– 2kpl, Dn65– 2kpl, Dn50– 2kpl  
**Ciśnienie robocze 16bar**  
**max. temperatura robocza: 100 °C**  
**Kulowe**  
**Z przeznaczeniem do sieci ciepłowniczych**
- Rozdzielacze izolowane termicznie , gr. Izolacji min 3cm w płaszczu ochronnym (preizolat)
- Elementy montażowe

**Wykonawca w ramach wymiany istniejących urządzeń i armatury winien przewidzieć niezbędne prace związane z dostosowaniem istniejących instalacji stalowych, spawanych, tak aby zapewnić prawidłowy montaż nowej armatury zgodny z wymaganiami producenta.**

- b) Przesunięcie dwóch grzejników wraz z zaworami grzejnikowymi, termostatycznymi w korytarzu przy pomieszczeniu biurowym nr 27a oraz w pomieszczeniu 330 w budynku im. Jana Wyżykowskiego w Warszawie o połączeniach stalowych (skrócenie instalacji przyłączeniowej) wg załączników graficznych.

Wykonawca udziela 36 miesięcznej gwarancji na wykonane prace oraz na nastawy regulacyjne instalacji. W przypadku problemów z właściwym ogrzewaniem pomieszczeń w całym budynku Wykonawca zobowiązuje się dokonanie korekty ustawień (dotyczy całej instalacji w budynku im. Jana Wyżykowskiego).

Uwagi:

Pracę należy wykonać zgodnie z :

- „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Instalacji Ogrzewczych zeszyt 6 Wymagania Techniczne Cobre Instal”
- „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Węzłów Ciepłowniczych Instalacji Ogrzewczych zeszyt 8 Wymagania Techniczne Cobre Instal”