



Nr pisma IZ/72/2021

Kraków, 25.01.2021r.

WYKONAWCY

Dotyczy: **„Likwidacja węzłów grupowych wraz z budową przyłączy do istniejących budynków i instalacją węzłów dwufunkcyjnych (ciepła woda użytkowa) – etap I (etap 7)”. Nr postępowania IZ/U/12/2020**

Zamawiający Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A w Krakowie informuje, że wpłynęły pytania do przedmiotowego postępowania. Zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej „ustawą Pzp”, Zamawiający przekazuje poniżej treść zapytań wraz z wyjaśnieniami, bez ujawniania źródła zapytania oraz zgodnie z art. 38 ust. 4 i 4a ustawy Pzp, zmienia treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ” i ogłoszenia o zamówieniu.

Pytanie 1:

Prosimy o potwierdzenie, że koszty nadzoru konserwatora są po stronie Zamawiającego.

Odpowiedź 1:

W przypadku inwestycji realizowanych w oparciu o pozwolenie konserwatora zabytków na prowadzenie robót budowlanych koszt i zapewnienie na budowie nadzoru archeologicznego, są po stronie Zamawiającego.

Pytanie 2:

Po czyjej stronie jest wykonanie i koszty odwodnienia i napełnienia sieci?

Odpowiedź 2:

Koszty wody sieciowej leżą po stronie Zamawiającego, przy czym czynności związane z odwodnieniem i napełnieniem sieci powinien wykonać Wykonawca robót, pod nadzorem służ eksploatacyjnych MPEC.

Pytanie 3:

W nawiązaniu do wymienionego w tytule postępowania proszę o dopuszczenie urządzeń równoważnych firmy Samson lub Siemens zgodnie z poniższą tabelą.

Nazwa urządzenia	Urządzenie pierwotne	Urządzenie równoważne Samson	Urządzenie równoważne Siemens
Regulator pogodowy	ECL 310 + A266 Danfoss	5573	Climatix 600 z HMI, Modbus RTU i TCP/IP POL638.70/STD + POL063.85/STD
Czujnik temperatury zewnętrznej	ESMT	5227-3	QAC31/101
Czujnik temperatury zanurzeniowy c.o.	ESMU-100	5277-2	QAE2120.010
Czujnik temperatury zanurzeniowy c.w.	ESMU-100	5207-64	QAE26.90
Zawór regulacyjny c.o.	VM2 kv-0,25 15	3222 kv-0,25 15	VVG549 kv-0,25 15
	VM2 kv-0,4 15	3222 kv-0,4 15	VVG549 kv-0,4 15
	VM2 kv-0,63 15	3222 kv-0,63 15	VVG549 kv-0,63 15
	VM2 kv-1 15	3222 kv-1 15	VVG549 kv-1 15
	VM2 kv-1,6 15	3222 kv-1,6 15	VVG549 kv-1,6 15
	VM2 kv-2,5 15	3222 kv-2,5 15	VVG549 kv-2,5 15
	VM2 kv-4 15	3222 kv-4 15	VVG41 kv-4 15
	VM2 kv-4 20	3222 kv-4 20	VVG549 kv-4 20
	VM2 kv-6,3 20	3222 kv-6,3 20	VVG41 kv-6,3 20
	VM2 kv-6,3 25	3222 kv-6,3 25	VVG549 kv-6,3 25
	VM2 kv-8 25	3222 kv-8 25	VVF53 kv-8 25
Zawór regulacyjny c.w.	VM2 kv-0,25 15	3222 kv-0,25 15	VVG549 kv-0,25 15
	VM2 kv-0,4 15	3222 kv-0,4 15	VVG549 kv-0,4 15
	VM2 kv-0,63 15	3222 kv-0,63 15	VVG549 kv-0,63 15
	VM2 kv-1 15	3222 kv-1 15	VVG549 kv-1 15
	VM2 kv-1,6 15	3222 kv-1,6 15	VVG549 kv-1,6 15
	VM2 kv-2,5 15	3222 kv-2,5 15	VVG549 kv-2,5 15
	VM2 kv-4 15	3222 kv-4 15	VVG41 kv-4 15
	VM2 kv-4 20	3222 kv-4 20	VVG549 kv-4 20
	VM2 kv-6,3 20	3222 kv-6,3 20	VVG41 kv-6,3 20
	VM2 kv-6,3 25	3222 kv-6,3 25	VVG549 kv-6,3 25
	VM2 kv-8 25	3222 kv-8 25	VVF53 kv-8 25
Siłownik c.o.	AMV23	5825-10	SAS31.50 SKD329.51
Siłownik c.w.u.	AMV33	5825-13	SAT31.50 SKD32.21
Termostat bezpieczeństwa TR-STW	TR-STW 5348-2		RAZ-TW.1200P-J + ALT-DS150J
Termostat bezpieczeństwa STW	STW 5343-2		RAK-TW.1200B-H +ALT-SS150
Regulator różnicy ciśnień	AVP kv-0,4 PN25 15	45-4 kv-0,4 PN25 15	
	AVP kv-1 PN25 15	45-4 kv-1 PN25 15	
	AVP kv-1,6 PN25 15	45-4 kv-2,5 PN25 15	
	AVP kv-2,5 PN25 15	45-4 kv-2,5 PN25 15	

	AVP kv-4 PN25 20	45-4 kv-6,3 PN25 20	
	AVP kv-6,3 PN25 20	45-4 kv-6,3 PN25 20	
	AVP kv-8 PN25 25	45-4 kv-8 PN25 25	

Odpowiedź 3:

Zamawiający w odpowiedzi na pytanie Wykonawcy informuje, że zgodnie z zapisami Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Montażowo - Instalacyjnych oraz Budowlanych Węzłów Ciepłych pkt 1.5.1.2 oraz 15.6 IDW – SIWZ dopuszcza oferowanie urządzeń równoważnych.

Zamawiający wskazuje poniżej parametry techniczne brane pod uwagę w celu oceny czy oferowane przez Wykonawcę urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W związku z tym Zamawiający zmienia treść SIWZ poprzez dodanie w STWIORB w części dotyczącej węzłów ciepłych pkt **2.4.7 Automatyka węzła** w brzmieniu jak niżej:

pkt.2.4.7. Automatyka węzła

Układy regulacji pogodowej

Regulator pogodowy

1. Konstrukcja regulatora musi zapewniać:

- a) stopień ochrony: IP20 lub wyższy;
- b) dopuszczalna temperatura otoczenia: pracy 0o do 40o;
- c) zasilanie: 230 [V] lub 24 [V], 50 [Hz] ; wymagana ochrona pamięci programów i nastaw regulatora w przypadku zaniku napięcia; Urządzenia w wersji 24[V] należy wyposażyć w zasilacz 230/24 [V] uwzględniony w cenie oferty.
- d) montaż na szynie TS35;
- e) nie dopuszcza się stosowania dodatkowych modułów montowanych poza obudową regulatora. (za wyjątkiem modułu Modbus TCP)
- f) możliwość komunikacji w protokole M-BUS lub Modbus RTU lub Modbus TCP
- g) obciążalność wyjść triakowych lub przekaźnikowych dostosowana do bezpośredniej współpracy z zaoferowanymi siłownikami;
- h) wyświetlacz graficzny podświetlany;
- i) nastawy cyfrowe realizowane manualnie;
- j) funkcje autodiagnostyczne, z informacją o usterkach na wyświetlaczu;
- k) regulator PI lub PID w zależności od obiegu regulowanego, z możliwością zmiany parametrów regulatora;
- l) możliwość przenoszenia nastaw regulatora pomiędzy urządzeniami;
- m) wymagana dokładność pracy regulatora:
 - maksymalna długotrwała odchyłka od wartości temperatury nastawionej (mierzona w okresie nie dłuższym niż 15 min): 2 [°C];
 - chwilowa maksymalna odchyłka od wartości temperatury: 5 [°C],
- n) ma umożliwić współpracę 3 regulatorów na podstawie wskazań z 1 czujnika temperatury zewnętrznej;
- o) ma być wyposażony w interfejs M-BUS (umożliwiający komunikację z licznikami energii cieplnej) oraz Modbus TCP

p) możliwość integracji po protokole Modbus TCP z systemem SCADA MPEC, opartym o rozwiązanie EBO Schneider Electric

Wymagane funkcjonalności dla kanału regulacji temperatury w instalacji c.o.:

a) charakterystyka kompensacji zgodna z krzywą regulacyjną w zakresie temperatur:

· zewnętrzna: co najmniej $-20 \div +20$ [°C];

· w instalacji c.o. : co najmniej $+10 \div +100$ [°C];

b) funkcja zamykania zaworu regulacyjnego w wyniku odcięcia zasilania po przekroczeniu temperatury granicznej lub awaryjnym braku napięcia (np. siłownik ze sprężyną).

c) algorytm regulatora PI lub PID w zakresie $+10$ do $+100$ [°C];

d) ograniczenia temperatury powrotu wody do sieci EC zgodnie z nastawioną krzywą w zależności od temperatury zewnętrznej

e) nastawialna temperatura zewnętrzna wyłączenia ogrzewania $10-30$ [°C];

f) nastawialne nachylenie i równoległe przesunięcie krzywej grzewczej lub parametryzacja punktowa;

g) w przypadku parametryzacji punktowej krzywej minimum 4 punkty.;

h) nastawny czas i wartość obniżenia nocnego;

i) funkcje zał/wył pompy obiegowej i zaworu regulacyjnego oraz okresowe zał/wył pompy i zaworu regulacyjnego poza sezonem grzewczym;

j) nastawa wartości min/maks temperatury wody w instalacji c.o.

2. Wymagane funkcjonalności dla kanału regulacji temperatury w instalacji c.w.u. :

a) charakterystyka regulacyjna stałowartościowa dla obiegu c.w.u;

b) zakres nastaw temperatury c.w.u. co najmniej $+35 \div +80$ [°C];

c) algorytm regulatora PI lub PID w zakresie ww. temperatur;

d) funkcja obniżenia czasowego c.w.u.;

e) sterowanie pompą ładującą od jednego lub dwóch czujników w zasobnikach c.w.u. - do wyboru;

f) sterowanie pompą cyrkulacyjną;

g) funkcję zamykania zaworu od przekroczenia temperatury c.w.u. (od termostatu) lub braku napięcia (np. siłownik ze sprężyną);

h) funkcja dezynfekcji termicznej przy temperaturze nie niższej niż 70°C ;

i) ograniczenia temperatury powrotu wody do sieci EC.

Czujniki temperatury

Oferowane czujniki muszą być dostosowane do oferowanego regulatora oraz spełniać następujące wymagania:

1. Czujniki temperatury zanurzeniowe:

a) zakres temperatur: co najmniej $0^{\circ}\text{C} \div +120^{\circ}\text{C}$;

b) ciśnienie: co najmniej PN 16;

c) obudowa: IP 43;

d) długość :

- czujnik temperatury długości od 65 do 100mm do montażu na rurociągach (poz. 6)

- czujnik temperatury długości od 200 do 300mm do montażu na zasobniku cwu (poz. 7)

e) materiał: stal nierdzewna;

f) stała czasowa: 5[s];

g) dokładność co najmniej: 1,5% lub 1 [C].

h) podłączenia elektryczne: zaciski przyłączeniowe w głowicy czujnika

i) do montażu bezpośrednio w rurociągu lub w tulei ze stali nierdzewnej

2. Czujniki temperatury zewnętrznej

a) zakres temperatury: $-30 \div +50$ [$^{\circ}\text{C}$] lub więcej;

b) dokładność: ± 1 [$^{\circ}\text{C}$];

c) obudowa: co najmniej IP 44;

d) stała czasowa < 15 [min];

e) podłączenia elektryczne: zaciski przyłączeniowe w podstawie.

Zawory regulacji „pogodowej”

Zawory przewidziane są do montażu na rurociągu zasilającym i muszą spełniać następujące wymagania:

a) dwudrogowe, zamykające przy wzroście temperatury,

b) średnica zaworu: Dn15 \div Dn 50 i $kvs = 0,4 \div 20$ m³/h

c) maksymalne parametry pracy:

temperatura: 135 [$^{\circ}\text{C}$];

ciśnienie 1,6 [MPa] (przy 135 [$^{\circ}\text{C}$]);

d) sposób połączenia z rurociągiem:

- połączenie gwintowane - gwint zewnętrzny
- dopuszcza się połączenie kołnierzowe dla średnicy \geq Dn32
- wyklucza się zastosowanie kołnierzy nakręcanych;

e) materiał elementów : gniazdo, grzyb i trzpień ze stali nierdzewnej, korpus z żeliwa sferoidalnego lub równoważne. Materiał korpusu zaworu i jego części pracujące pod ciśnieniem powinny być wykonane zgodnie z DIN 4747, (żeliwo szare jest niedopuszczalne);

f) zawór powinien zostać całkowicie zamknięty lub otwarty przy różnicy ciśnień minimum 8 [bar];

g) zawór po zdjęciu napędu ma zostać w pozycji otwartej;

h) dopuszcza się zastosowanie izolatorów między zaworem i napędem, dla ochrony napędu przy maksymalnej temperaturze pracy w rurociągu;

i) przeciek przy zamkniętym zaworze: $< 0,1\%$ kvs;

j) charakterystyka logarytmiczna lub podobna;

k) zakresowość: większa niż 30;

Napędy do zaworów regulacyjnych

Napędy zaworów regulacyjnych muszą być przeznaczone do zastosowanych zaworów i regulatorów i spełniać następujące wymagania:

a) zasilanie - takie samo jak zasilanie regulatora;

b) regulacja 3-punktowa lub analogowa, odpowiednia dla sygnału wyjściowego z regulatora;

c) obciążenie siłownika, jego maks. siła i skok muszą być dobrane i ustawione zgodnie ze średnicą i parametrami pracy zaworu.

d) czas otwierania musi być zależny od dynamicznych parametrów regulowanego obiektu.

Wskazana szybkość : nie więcej niż 15 [s/mm] dla c.o. i 3 [s/mm] dla c.w.u.;

e) funkcja zamykania siłownika /zaworu/ na skutek sygnału wysłanego z regulatora /termostatu/ lub na skutek zaniku napięcia (siłownik ze sprężyną);

f) temperatura otoczenia: $0^{\circ}\text{C} \div 50$ [$^{\circ}\text{C}$];

g) stopień ochrony IP 54 lub wyższy;

h) możliwość pracy napędu w pozycji pionowej (do góry) i poziomej;

i) dopuszcza się zastosowanie izolatorów między zaworem i napędem, dla ochrony napędu przy maksymalnej temperaturze pracy w rurociągu.

Termostaty

1. Termostaty muszą spełniać następujące wymagania dla potrzeb c.w.u.;

- a) możliwość nastawy temperatury dla czujnika termostatu dla c.w.u. :
TR +40 ÷ +100 [°C],
STW +60 ÷ +100 [°C],
- b) ciśnienie nominalne PN 10 bar,
- c) dopuszczalna temperatura otoczenia – do 80 [°C],
- d) stopień ochrony: IP minimum 43,
- e) czujnik w tulei zanurzeniowej o dł. Do 150 mm,
- f) materiał tulei zanurzeniowej: stal nierdzewna,
- g) czujnik termostatu w otworze tulei zanurzeniowej,
- h) styki przełączne, o obciążeniu dopuszczalnym długotrwale nie mniej niż 2[A],
- i) funkcja samoresetowania.

2. Termostaty muszą spełniać następujące wymagania dla potrzeb c.o.;

- a) możliwość nastawy temperatury dla czujnika termostatu dla c.o.
STW +60 ÷ +100 [°C],
- b) ciśnienie nominalne PN 10 bar,
- c) dopuszczalna temperatura otoczenia – do 80 [°C],
- d) stopień ochrony: IP minimum 43,
- e) czujnik w tulei zanurzeniowej o dł. Do 150 mm,
- f) materiał tulei zanurzeniowej: stal nierdzewna,
- g) czujnik termostatu w otworze tulei zanurzeniowej,
- h) styki przełączne, o obciążeniu dopuszczalnym długotrwale nie mniej niż 2[A],
- i) funkcja samoresetowania.

Regulatory bezpośredniego działania – reduktory i regulatory różnicy ciśnień **Wymagania ogólne**

- a) sposób połączenia z rurociągiem:
 - połączenie gwintowane - gwint zewnętrzny lub połączenie kołnierzowe,
 - wyklucza się zastosowanie kołnierzy nakręcanych;
- b) w dostawie ze złączkami z końcówkami do spawania lub przeciwkołnierzami;
- c) materiał korpusu i innych części pracujących pod ciśnieniem zgodnie z PN-EN 1563 (żeliwo szare jest niedopuszczalne);
- d) wykonanie z trwałym podłączeniem impulsu ciśnienia w regulatorze,

Reduktory ciśnienia

- e) zawór dwudrogowy, bezpośredniego działania, zamykający się przy wzroście ciśnienia,
- f) maksymalne parametry pracy:
temperatura: 135 °C;
ciśnienie 2,5 MPa (przy 135 °C);

- g) średnica zaworu: Dn15 ÷ Dn 50 i kvs= 0,40 ÷ 20 (25) m³/h
- h) regulator ma umożliwić dokonanie płynnej nastawy w przedziale 6-10 bar

Regulatory różnicy ciśnień – powrót

- a) zawór dwudrogowy, zamykający się przy wzroście różnicy ciśnień bezpośredniego działania, przewidziany do zabudowy na rurociągu powrotnym;
- b) maksymalne parametry pracy:
temperatura: 135 [°C];
ciśnienie 2,5 MPa (przy 135 °C);
- c) średnica zaworu: Dn15 ÷ Dn 50 i kvs= 0,40 ÷ 20(25) m³/h
- d) regulator ma umożliwić dokonanie płynnej nastawy w przedziale 0,2-1,0 bar

Regulatory różnicy ciśnień – powrót

- e) zawór dwudrogowy, zamykający się przy wzroście różnicy ciśnień bezpośredniego działania, przewidziany do zabudowy na rurociągu powrotnym;
- f) maksymalne parametry pracy:
temperatura: 135 [°C];
ciśnienie 2,5 MPa (przy 135 °C);
- g) średnica zaworu: Dn15 ÷ Dn 50 i kvs= 0,40 ÷ 20(25) m³/h
- h) regulator ma umożliwić dokonanie płynnej nastawy w przedziale 0,6-1,5 bar

Regulatory różnicy ciśnień – zasilanie

- a) zawór dwudrogowy, zamykający się przy wzroście różnicy ciśnień bezpośredniego działania przewidziany do zabudowy na rurociągu zasilającym;
- b) maksymalne parametry pracy:
temperatura: 135 [°C];
ciśnienie 2,5 [MPa] (przy 135 [°C]);
- c) średnica zaworu: Dn15 ÷ Dn 40 i kvs=0,40÷ 16(20) m³/h
- d) regulator ma umożliwić dokonanie płynnej nastawy w przedziale 0,2-1,0 bar

Pytanie 4:

Pragniemy wskazać na wadliwość zapisów Części III Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, tj. Opisu Przedmiotu Zamówienia – Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (dalej „STWiORB”), gdzie w Rozdziale III pkt 3.2.1.17 Zespoły Złącza (MUFY), wskazano:

„Mufy muszą być zgodne z aktualnym Europejskim Dokumentem Oceny lub Krajową Oceną Techniczną oraz Deklaracją Właściwości Użytkowych lub Krajową Deklaracją Właściwości Użytkowych.”

W naszej ocenie przedmiotowy zapis jest wadliwy, gdyż zgodnie obowiązującymi przepisami popartymi między innymi opinią wyrażoną przez Instytut Techniki Budowlanej z którą można się zapoznać na ich stronie internetowej, Krajowa Ocena Techniczna wydawana jest dla wyrobu nieobjętego zakresem przedmiotowym Polskiej Normy (PN) a co za tym idzie, w przypadku gdy wyrób jest objęty Polską Normą nie jest dla niego wydawana Krajowa Ocena Techniczna lub dokument równoważny. Jednocześnie zgodnie z zapisami w STWiORB mufy muszą spełniać wymagania określone w normie PN-EN 489, a więc nie będzie dla nich wydawana Krajowa Ocena Techniczna.

Z uwagi na powyższe, przedmiotowy zapis Rozdziału III pkt 3.2.1.17 STWiORB, jest nieprawidłowy i powinien zostać zmodyfikowany poprzez nadanie mu następującego brzmienie:

„Mufy muszą być zgodne z Deklaracją Właściwości Użytkowych lub Krajową Deklaracją Właściwości Użytkowych.”

Licząc na pozytywne rozpoznanie przez MPEC przedmiotowych zastrzeżeń i dokonanie stosownych zmian w STWiORB.

Odpowiedź 4:

Zapis pozostaje bez zmian. W systemie ciepłowniczym Zamawiającego występują temperatury pracy ciągłej na poziomie +135 st. C, czyli wyższe niż określone w normie PN-EN 489. Konieczne jest zatem udokumentowanie właściwości oferowanych wyrobów Europejskim Dokumentem Oceny lub Krajową Oceną Techniczną oraz Deklaracją Właściwości Użytkowych lub Krajową Deklaracją Właściwości Użytkowych.

Pytanie 5:

W STWiORB pkt 1.1 widnieje zapis „ Wykonawca może w tych przypadkach zaoferować produkty równoważne, z tym że obowiązkiem Wykonawcy jest wykazanie, że oferowane produkty posiadają parametry techniczne i jakościowe, co najmniej takie jak produkty określone przez Zamawiającego w Projekcie Wykonawczym i niniejszej specyfikacji. W takim przypadku Zamawiający może żądać dostarczenia projektu zamiennego” Prosimy o sprecyzowanie w jakim przypadku Zamawiający będzie żądał dostarczenia projektu zamiennego oraz podanie zawartości projektu zamiennego.

Odpowiedź 5:

Zamawiający może żądać dostarczenia w/w projektu, jeżeli zaproponowana przez Wykonawcę technologia odbiega od projektu technicznego w sposób zaburzający pracę rurociągu podczas jego standardowej eksploatacji.

Pytanie 6:

Dla odcinka 46 zakres przedstawionych prac do wykonania obejmuje średnicę DN150, natomiast w STWiORB brak jest podania jej długości. Prosimy o określenie czy rurociąg DN150 wchodzi w zakres realizacji?

Odpowiedź 6:

Zamawiający podaje orientacyjne długości rurociągów do realizacji w ramach Odcinka 46:

DN 25 - 22 m

DN 32 - 37,5 m

DN 40 - 79 m

DN 50 - 564,5 m

DN 65 - 308,5 m

DN 80 - 147,5 m

DN 100 - 26 m

DN 125 - 133 m

DN 150 - 424,5 m

Pytanie 7:

Dla odcinka 1 nie ma załączonego kompletnego Projektu Nasadzeń. Prosimy o uzupełnienie o pełny opis Projektu.

Odpowiedź 7:

Zamawiający w załączeniu uzupełnia dokumentację projektową (techniczną) dla Odcinka 1:
- załącznik: *Uzupełnienie dok.proj.- 25.01.2021*

Pytanie 8:

Dla odcinka 65 zgoda UMiG Skawina GK.7230.3.164.1.2019 z dn. 02.07.2019 na lokalizację urządzeń odwołuje się do projektu renowacji nawierzchni. W dokumentacji brak tego projektu.

Odpowiedź 8:

Zamawiający w załączeniu uzupełnia dokumentację dla Odcinka 65:
- załącznik: *Uzupełnienie dok.proj.- 25.01.2021*

Pytanie 9:

Dla odcinka 156 zgodnie z zakresem robót przedstawionym na niebiesko według profili długość sieci różni się w stosunku do zestawienia w STWiORB. Prosimy o weryfikację długości sieci.

Odpowiedź 9:

Zamawiający poniżej przedstawia orientacyjne długości rurociągów do realizacji w ramach Odcinka 156:

DN 32 - 29 m

DN 40 - 17 m

DN 50 - 528 m

DN 65 - 255 m

DN 100 - 110 m

DN 200 - 898,5 m

Pytanie 10:

W której części formularza ofertowego należy zawrzeć cenę za demontaż istniejących rurociągów ciepłowniczych biegnących wewnątrz budynku, w części: „Przebudowa i budowa osiedlowej sieci ciepłej oraz przyłączy ciepłych do budynków” czy „Demontaż węzła niskoparametrowego oraz montaż wraz z dostawą węzła ciepłego wysokoparametrowego”?

Odpowiedź 10:

Koszt demontażu istniejących rurociągów ciepłowniczych biegnących wewnątrz budynku, należy zawrzeć w części: „Przebudowa i budowa osiedlowej sieci ciepłej oraz przyłączy ciepłych do budynków”.

Pytanie 11:

Prosimy o informację, czy z umów zawartych przez Inwestora z właścicielami terenów wynikają dodatkowe koszty związane z zajęciem terenów, które powinien uwzględnić w wycenie Wykonawca ?

Odpowiedź 11:

Wykonawca ponosi jedynie koszty związane z zajęciem terenów, o których mowa w STWiORB.

Ponadto Zamawiający zmienia treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia poprzez uzupełnienie dokumentacji projektowej (technicznej) w zakresie Odcinków 118, 131 i 148 w załączeniu:

- *Uzupełnienie dok. proj.- 25.01.2021*

W związku z powyższym:

Część I SIWZ Instrukcja dla Wykonawców pkt 17. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

Jest:

17.1. Oferty należy składać zgodnie z zasadami określonymi w pkt 14 SIWZ do dnia 04.02.2021 r. do godz. 08:00

17.2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 04.02.2021 r., o godzinie 11:00 w siedzibie Zamawiającego: Al. Jana Pawła II 188, 30-969 Kraków, w sali nr 13 (Sala konferencyjna).

Przyjmuje brzmienie:

17.1. Oferty należy składać zgodnie z zasadami określonymi w pkt 14 SIWZ do dnia

10.02.2021 r. do godz. 08:00

17.2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **10.02.2021 r., o godzinie 11:00** w siedzibie Zamawiającego: Al. Jana Pawła II 188, 30-969 Kraków, w sali nr 13 (Sala konferencyjna).

Zgodnie z art. 12 a ust. 3 ustawy Pzp, Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej - Informację o zmianie treści ogłoszenia o zamówieniu.

CZŁONEK ZARZĄDU
ds. Eksploatacji
mgr inż. Marek Mazurek

WICEPREZES ZARZĄDU
ds. Inwestycji
mgr Jerzy Marcinko

76