



RIN.271.2.2020

Rymanów, dnia 15.07.2020 r.

www.rymanow.pl

Dotyczy: przetargu nieograniczonego p.n. „Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Wróblík Królewski, Gmina Rymanów”

Zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.), przekazujemy pytania otrzymane od Wykonawcy i udzielone odpowiedzi :

Pytanie nr 1:

Zgodnie z opisem do PBW cyt:

„W zakresie inwestycji przewidziano wykonanie:

- ☐ sieć wodociągowa PEØ160 – 2032,0mb
- ☐ sieć wodociągowa PEØ110 – 3102,2mb
- ☐ sieć wodociągowa PEØ90-2130,9mb
- ☐ sieć wodociągowa PEØ63 –202,5mb
- ☐ przyłącza wodociągowe PEØ40–3359,9mb”

Przedmiary robót uwzględniają wykonanie sieci wodociągowej PEØ160 w ilości 1900,25 m
W nawiązaniu do SIWZ rozdział IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA „2. Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z: - Dokumentacją techniczną (w związku z rozliczeniem ryczałtowym, przedmiary robót mają charakter wyłącznie pomocniczy) prosimy o potwierdzenie, że zakres przedmiotu zamówienia obejmuje wykonanie sieci wodociągowej Fi160mm w ilości 2032 m (a nie 1900,25 m). Pomimo faktu, że przedmiary robót mają charakter wyłącznie pomocniczy prosimy o korektę przedmiarów robót w zakresie długości wodociągu, ilości robót ziemnych i towarzyszących celem przygotowania przez oferentów zgodnych z SIWZ, a przede wszystkim porównywalnych ofert przetargowych.

Ad.1. Do wyceny należy przyjąć długość sieci wodociągowej PE Ø160mm zgodnie z dokumentacją techniczną projektu budowlano – wykonawczego.

Pytanie nr 2:

Zgodnie z opisem do PBW cyt:

„W zakresie inwestycji przewidziano wykonanie:

- ☐ sieć wodociągowa PEØ160 – 2032,0mb
- ☐ sieć wodociągowa PEØ110 – 3102,2mb
- ☐ sieć wodociągowa PEØ90-2130,9mb
- ☐ sieć wodociągowa PEØ63 –202,5mb
- ☐ przyłącza wodociągowe PEØ40–3359,9mb”

Przedmiary robót uwzględniają wykonanie sieci wodociągowej PEØ110 w ilości 3079 m

W nawiązaniu do SIWZ rozdział IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA „2. Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z: - Dokumentacją techniczną (w związku z rozliczeniem ryczałtowym, przedmiary robót mają charakter wyłącznie pomocniczy) prosimy o potwierdzenie, że zakres przedmiotu zamówienia obejmuje wykonanie sieci wodociągowej Fi110mm w ilości 3102,20 m (a nie 3079 m). Pomimo faktu, że przedmiary robót mają charakter wyłącznie pomocniczy prosimy o korektę przedmiarów robót w zakresie długości wodociągu, ilości robót ziemnych i towarzyszących celem przygotowania przez oferentów zgodnych z SIWZ, a przede wszystkim porównywalnych ofert przetargowych.

Ad.2. Do wyceny należy przyjąć długość sieci wodociągowej PE Ø110mm zgodnie z dokumentacją techniczną projektu budowlano – wykonawczego.

Pytanie nr 3:

Zgodnie z opisem do PBW cyt:

„W zakresie inwestycji przewidziano wykonanie:

- ☐ sieć wodociągowa PEØ160 – 2032,0mb
- ☐ sieć wodociągowa PEØ110 – 3102,2mb
- ☐ sieć wodociągowa PEØ90-2130,9mb
- ☐ sieć wodociągowa PEØ63 –202,5mb
- ☐ przyłącza wodociągowe PEØ40–3359,9mb”

Przedmiary robót uwzględniają wykonanie sieci wodociągowej PEØ90 w ilości 2028,34 m

W nawiązaniu do SIWZ rozdział IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA „2. Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z: - Dokumentacją techniczną (w związku z rozliczeniem ryczałtowym, przedmiary robót mają charakter wyłącznie pomocniczy) prosimy o potwierdzenie, że zakres przedmiotu zamówienia obejmuje wykonanie sieci wodociągowej Fi90mm w ilości 2130,90 m (a nie 3079 m). Pomimo faktu, że przedmiary robót mają charakter wyłącznie pomocniczy prosimy o korektę przedmiarów robót w zakresie długości wodociągu, ilości robót ziemnych i towarzyszących celem przygotowania przez oferentów zgodnych z SIWZ, a przede wszystkim porównywalnych ofert przetargowych.

Ad.3. Do wyceny należy przyjąć długość sieci wodociągowej PE Ø90mm zgodnie z dokumentacją techniczną projektu budowlano – wykonawczego.

Pytanie nr 4:

Zgodnie z opisem do PBW cyt:

„W zakresie inwestycji przewidziano wykonanie:

- ☐ sieć wodociągowa PEØ160 – 2032,0mb
- ☐ sieć wodociągowa PEØ110 – 3102,2mb
- ☐ sieć wodociągowa PEØ90-2130,9mb
- ☐ sieć wodociągowa PEØ63 –202,5mb
- ☐ przyłącza wodociągowe PEØ40–3359,9mb”

Przedmiary robót nie uwzględniają w ogóle wykonania przyłączy wodociągowych.

W nawiązaniu do SIWZ rozdział IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA „2. Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z: - Dokumentacją techniczną (w związku z rozliczeniem ryczałtowym, przedmiary robót mają charakter wyłącznie pomocniczy) prosimy o potwierdzenie, że zakres przedmiotu zamówienia obejmuje wykonanie przyłączy wodociągowych w ilości 3359,9 m. Pomimo faktu, że przedmiary robót mają charakter wyłącznie pomocniczy prosimy o korektę przedmiarów robót w zakresie długości wodociągu,

ilości robót ziemnych i towarzyszących celem przygotowania przez oferentów zgodnych z SIWZ, a przede wszystkim porównywalnych ofert przetargowych.

Ad.4. W przedmiocie zamówienia nie jest przewidziane wykonywanie przyłączy wodociągowych, w związku z powyższym do wyceny nie należy przyjmować kosztów ich wykonania.

Pytanie nr 5:

Zgodnie z SIWZ rozdział IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA „1. Przedmiotem zamówienia jest budowa sieci wodociągowej w miejscowości Wróblak Królewski w Gminie Rymanów. Sieć wodociągową przewidziano do wykonania z rur PE Ø160, Ø110, Ø90 mm”. Czy zgodnie z tym zapisem wykonanie sieci wodociągowej Fi63mm i przyłączy wodociągowych Fi40mm nie wchodzi w zakres przedmiotu zamówienia?

Reasumując, w nawiązaniu do powyższego i wcześniejszych pytań prosimy o jednoznaczne określenie przedmiotu zamówienia bądź zmianę wynagrodzenia na kosztorysowe (powykonawcze).

Ad. 5. Opis przedmiotu zamówienia obejmuje budowę sieci wodociągowej rozdzielczej. Na planach sytuacyjno wysokościowych oraz na profilach podłużnych projektowanej sieci wodociągowej oznaczono sieć kwalifikującą się jako sieć główną oraz przyłącza wodociągowe nie będące przedmiotem zamówienia. Jeżeli zatem projektowana sieć wodociągowa Ø 63mm oznaczona jest jako sieć kwalifikowalna należy ją ująć w kosztach wykonania.

Pytanie nr 6:

Zgodnie z opisem technicznym do PBW cyt. „Sieć wodociągową przewidziano z rur PE Ø160, Ø110, Ø90 i Ø63 natomiast przyłącza wodociągowe z rur PE Ø40. Należy zastosować rury typu PE 100RC zgodnie z normą PAS 1075, które nie wymagają stosowania podsypki piaskowej układane w gruncie metodami tradycyjnymi i wąskowykopowymi. Ponadto dostawca materiałów powinien posiadać własne akredytowane laboratorium.”

Zgodnie ze STWiORB cyt. „W niniejszej specyfikacji opisano wymagania w zakresie rur konkretnego Producenta, tj. Wavin Metalplast Buk. Dopuszcza się stosowanie wyrobów innego producenta o ile spełniają one wszystkie wymagania opisane w niniejszej SST oraz o ile Wykonawca uzyskał akceptację Użytkownika i Projektanta”.

Z uwagi na to, że tylko nieliczni krajowi producenci rur posiadają własne akredytowane laboratorium prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuści rury badane przez niezależne laboratoria wyprodukowane i dostarczone przez producentów nie posiadających własnego akredytowanego laboratorium.

Prosimy również o potwierdzenie, że rury innych (niż Wavin Metalplast Buk) producentów spełniające wymagania opisane w dokumentacji technicznej uzyskają akceptację Użytkownika i Projektanta.

Ad. 6. Zamawiający dopuści rury badane przez niezależne laboratoria wyprodukowane i dostarczone przez producentów nie posiadających własnego akredytowanego laboratorium.

Zamawiający w SIWZ wraz z załącznikami opisał minimalne wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia. W rozdziale IV pkt 4, 5, 6 i 7 SIWZ zostały opisane zasady na jakich Wykonawca może zaoferować materiały i urządzenia równoważne do opisanych w dokumentacji przetargowej.

Pytanie nr 7:

Ze względu na liczne zmiany kierunku trasy sieci wodociągowej prosimy o uzupełnienie przedmiarów robót o pozycje uwzględniające dostawę i montaż łuków wodociągowych.

Ad. 7. Dostawa i montaż łuków wodociągowych wliczona została w całość robót montażowych, jeżeli Wykonawca uważa, iż należy je ująć jako dodatkowe koszty, winien to zrobić we własnym zakresie.

Pytanie nr 8:

Prosimy o uzupełnienie przedmiarów robót o pozycje uwzględniające wykonanie dróg technologicznych niezbędnych do dostawy i montażu trzech prefabrykowanych komór wodociągowych.

Ad. 8. Transport materiałów winien odbywać się istniejącymi ciągami komunikacyjnymi czy drogami. Jeżeli Wykonawca uważa, iż są one niewystarczające, drogi technologiczne winien określić we własnym zakresie.

Pytanie nr 9:

Zgodnie z opisem do PBW cyt.: „Zasuwy do przyłączy domowych w zakresie średnic DN1/2” - DN2” wykonane z żywicy, wraz z wyposażeniem

- ciśnienie nominalne PN10,
- gładki przełot bez gniazda,
- miękkouszczelniający klin z mosiądzu niskoolowiowego CuZn40Pb2, zgodnie z przepisami dotyczącymi kontaktu materiałów z wodą pitną, pokryty elastomerem dopuszczonymi do kontaktu z wodą pitną,
- korpus i pokrywa wykonane z żywicy POM
- zasuwy do wyboru:
 - ☐ z obustronnym złączem ISO dla rur PE
 - ☐ kombinacyjna zasuwa do nawiercania ISO 2”/1½” ze złączką do rur PE: Ø25, Ø32, Ø40, Ø50, Ø63
- wrzeciono wykonane ze stali nierdzewnej 1.4162, z walcowanym i polerowanym gwintem,
- uszczelnienie wrzeciona uszczelkami typu O-ring
- zewnętrzne uszczelnienie wrzeciona – uszczelka zwrotna
- przyłącze śrubowe do obudowy – obudowy sztywne lub teleskopowe
- płyty podkładowe z tworzywa sztucznego”

Wymóg wykonania korpusu i pokrywy z żywicy POM oraz wymóg połączenia zasuwy z obudową teleskopową za pomocą przyłączenia śrubowego wskazuje na produkt wyłącznie jednego producenta a mianowicie Firmę „HAWLE”.

Zatem prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza zastosowanie zasuw oraz pozostałej armatury żeliwnej (hydrantów, trójników, opasek do nawiercania itp.) innych producentów niż Firma Hawle.

Ad. 9. Zamawiający w SIWZ wraz z załącznikami opisał minimalne wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia. W rozdziale IV pkt 4, 5, 6 i 7 SIWZ zostały opisane zasady na jakich Wykonawca może zaoferować materiały i urządzenia równoważne do opisanych w dokumentacji przetargowej.

Pytanie nr 10:

Zgodnie z projektem budowlano-wykonawczym należy wykonać przewierty rurami PE SDR11 PN16, natomiast zgodnie z przedmiarem należy zastosować rury PE100-RC SDR11 PN16. Prosimy o jednoznaczną odpowiedź, jakimi rurami ochronnymi należy wykonać wszystkie przewierty.

Ad. 10. Przewierty winny być wykonane rurami PE SDR11 PN16.

Pytanie nr 11:

Prosimy o uzupełnienie przedmiaru robót dla każdej z trzech komór pomiarowych o pozycje uwzględniające zakres robót wynikający z projektu budowlano-wykonawczego tj. wykonanie:

- dodatkowej warstwy betonu B15 na dnie studni, grubości 250-200 mm, ze spadkiem 2,5% w kierunku bagienka odwadniającego

- bagienka odwadniającego o wym. 300x300x200 mm

- podpór pod armaturę (zasuwy) z betonu B15 o wym. w przekroju 120x120 mm i wysokości 400-450 mm (szt. 3).

Ad. 11. Przedstawione przedmiary robót mają jedynie charakter pomocniczy, informacyjny. Wymienione elementy ujęte są w dokumentacji technicznej projektu budowlano – wykonawczego, w związku z powyższym Wykonawca winien je ująć w całkowitej wycenie.

Pytanie nr 12:

Ze względu na brak jakichkolwiek parametrów technicznych w dokumentacji technicznej prosimy o określenie szczegółowych parametrów technicznych wymaganych zaworów regulacyjnych membranowo kołnierzowych redukujących ciśnienie DN65mm, L=216mm prod. np. RAPHAEL z elektronicznym sterownikiem zaworu z wbudowanym rejestratorem i modemem SMS/GPRS prod. np. REGULO, które należy zamontować w komorach pomiarowych wraz z określeniem szczegółowych parametrów wbudowanego rejestratora i modemu.

Ad. 12. Zamawiający określa parametry wyżej wymienionych urządzeń:

1) Specyfikacja techniczna zaworu regulacji ciśnienia z pilotem do regulacji dynamicznej nastawy:

Regulator ciśnienia sterowany pilotem do dynamicznej zmiany nastawy powinien obniżać wyższe ciśnienie napływu do niższej, regulowanej, nastawionej wartości po stronie odpływu zależnie od zmiennego rozbioru. Pożądane ciśnienie po stronie odpływu powinno być łatwe do zmiany poprzez dedykowane urządzenie sterujące.

Parametry techniczne zaworu regulacyjnego:

Zawór główny :

- Zawór główny powinien być konstrukcji skośnej (Y) sterowany siłownikiem przeponowym. Długość powinna być zgodna z PN-EN 558-1.

- Droga przepływu przez zawór nie powinna zawierać żadnych przeszkód w postaci prowadnic, łożyskowań, czy żeber.

- Korpus zaworu powinien zawierać wymienne, podniesione gniazdo ze stali nierdzewnej.

- Zespół siłownika powinien mieć budowę dwukomorową z centralnym łożyskowaniem trzpienia umieszczonym w części dzielącej.

- Przepona nie może być wykorzystywana jako powierzchnia uszczelniająca.

- Wymienny zespół grzyba regulacyjnego powinien zawierać sprężyste uszczelnienie i przystawkę dławiącą V-port.

- Zawór powinien posiadać widoczny wskaźnik położenia grzyba regulacyjnego.

Materiały konstrukcyjne / powłoki :

- Korpus, pokrywa i część dzieląca wykonane z żeliwa min. GGG40, pokryte powłoką epoksydową o grubości min 250 µm, kolor niebieski..
- Gniazdo, grzyb, trzpień, sprężyna, dyski przepony, pilot, obwody regulacji, śruby i podkładki muszą być wykonane ze stali nierdzewnej, łożyska z brązu.
- Uszczelki wykonane z gumy syntetycznej a przepona z gumy syntetycznej wzmocnionej tkaniną nylonową.

Sposób regulacji – pilot dynamiczny

- Obwód regulacji powinien posiadać pilota do dynamicznej zmiany nastawy zaworu (zmiany położenia grzyba zaworu).
- Korpus pilota powinien być wykonany z mosiądzu.
- Pilot ten łączy wszystkie zasadnicze funkcje 2-drogowego obwodu regulacyjnego w jednym urządzeniu. Jest zaworem bezpośredniego działania, napędzanym membraną reagującą na ciśnienie i dążącą do równowagi z nastawą naprężenia sprężyny.
- Nastawa pilota może być zmieniana zdalnie poprzez dedykowany system do regulacji.
- Intergralny zawór iglicowy działa jak ogranicznik napływu oraz reguluje prędkość zamykania.

Serwis :

- Wszystkie części zaworu powinny być dostępne i mieć możliwość serwisowa bez zdejmowania zaworu z instalacji. Cały zespół siłownika (od uszczelnienia grzyba do górnej pokrywy) powinien być demontowany z zaworu jako jedna nierozdzielna część.

Dopuszczenia i certyfikaty zaworu :

- Atest PZH , Deklaracja zgodności, karta katalogowa w języku polskim.

2) Elektroniczny sterownik zaworu redukującego ciśnienie z wbudowanym rejestratorem i modemem SMS/GPRS.

Sposób działania i specyfikacja techniczna:

Urządzenie moduluje wyjściowe ciśnienie zaworu PRV lub PSV i steruje zaworem według jednego z czterech sposobów:

- Sterowanie czasowe: ciśnienie wyjściowe z zaworu jest regulowane zgodnie z ustawionym dziennym lub tygodniowym profilem czasowym
- Sterowanie na podstawie przepływu: ciśnienie wyjściowe z zaworu jest modulowane według zapotrzebowania na wodę w strefie sieci wodociągowej. Dane o przepływie są pobierane z przepływomierza zamontowanego przed zaworem
- Pętla zamknięta: ciśnienie wyjściowe z zaworu jest regulowane zgodnie z aktualnymi informacjami transmitowanymi poprzez GSM przez rejestrator z punktu krytycznego sieci wodociągowej
- Regulacja "samoucząca": wartość ciśnienia przekazywana przez rejestrator z punktu krytycznego jest wykorzystywana do automatycznego generowania profilu regulacji. W przypadku, gdy wartość ciśnienia w punkcie krytycznym wypada poza dopuszczalnymi granicami, wiadomość alarmowa z rejestratora jest wykorzystywana do skorygowania wartości ciśnienia wylotowego zaworu

W przypadku utraty możliwości sterowania ciśnieniem - zawór powraca do bezpiecznej wartości ciśnienia wyjściowego, ustawionej wcześniej za pomocą zaworu pilotowego.

Sterownik jest wyposażony w zaawansowany system alarmowania wykorzystywany do wykrywania i natychmiastowego sygnalizowania nienormalnych warunków pracy.

Urządzenie rejestruje parametry wewnętrznych podzespołów (zaworów, baterii itp.) i wysyła alarm jeżeli którykolwiek z tych parametrów jest poza granicami normalnego zakresu wartości. Urządzenie obsługuje tradycyjne alarmy: wysoki przepływ, niskie ciśnienie itd.

Parametry regulacji oraz rejestracji danych można ustawiać z użyciem oprogramowania konfiguracyjnego uruchamianego na PC.

Tryby pracy	Stale ciśnienie Profil czasowy Modulacja ciśnienia na podstawie przepływu Pętla zamknięta Pętla zamknięta, "samoucząca"
Wejścia ciśnieniowe	1 lub 2, zakres wejściowy: 0 – 100 m (0 – 10 bar) lub 0 – 200 m (0 – 20 bar) Dokładność / rozdzielczość: $\pm 0,5\%$ pełnego zakresu
Wejścia cyfrowe	Impulsy zliczane w przedziale czasu i zapisywane w ustalonych odstępach czasu
Modem GSM	Czteropasmowy: 900 MHz / 1800 MHz lub 850 MHz / 1900 MHz Antena zintegrowana Antena zewnętrzna jako opcja
Transmisja danych	SMS lub GPRS, 30 minut, 1 godzina, 1 dzień, 1 tydzień lub miesięcznie w zaprogramowanym dniu i czasie
Port szeregowy	Typ: full duplex, transmisji asynchroniczna Szybkość transmisji szeregowej 1200 kbit/s, 2400 kbit/s, 4800 kbit/s, 9600 kbit/s, 19200 kbit/s, 38400 kbit/s
Pamięć	Rozmiar: 128 kb, alokowana pomiędzy kanałami zależnie od potrzeb (max 64 kb dla jednego kanału) Typ: półprzewodnikowa, nieulotna
Zegar	Zegar czasu rzeczywistego z uwzględnieniem roku przestępnego Maksymalny błąd zegara w ciągu miesiąca 100 s w zakresie temperatur Opcjonalna synchronizacja zegara z siecią GSM
Rodzaj zasilania	Zasilanie z baterii umieszczonej wewnątrz obudowy, wymieniana przez użytkownika - żywotność do 2 lat Zasilanie z baterii zewnętrznej, wymieniana przez użytkownika - żywotność do 6 lat Zasilanie z zewnętrznego źródła 4,5 V – 14 V
Rejestracja danych	Przedziały rejestracji: programowane pomiędzy 1 sekundą a 1 godziną Przechowywanie danych: zapis cykliczny lub zapis do zapelnienia pamięci Obsługa rejestracji "statystycznej" (min, max) ciśnienia wylotowego
Alarmy	Alarmy progowe Wysoki / Niski i alarmy profilowe Opcja aktualizacji danych po wystąpieniu alarmu i częstszej rejestracji po alarmie
Parametry środowiskowe	Temperatura otoczenia w czasie pracy: -20°C do $+50^{\circ}\text{C}$ Stopień ochrony: IP68

Pytanie nr 13:

Prosimy o odpowiedź, czy w kosztorysie ofertowym należy uwzględnić koszt wpięcia do istniejącego systemu monitoringu sieci wodociągowej? Jeżeli tak to prosimy o wskazanie producenta istniejącego systemu monitoringu oraz odpowiedź, czy Zamawiający/Użytkownik sieci wodociągowej udostępni bezpłatnie kody wpięcia do systemu monitoringu?

Ad.13. W składanej ofercie należy uwzględnić wpięcie do istniejącego monitoringu sieci wodociągowej. Producentem istniejącego systemu na terenie ZGK Rymanów jest firma Złote Runo Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie ul. Jaworzyńska 11/19. Nie ma żadnego kodu systemu monitoringu. Po stronie Wykonawcy jest zakup i montaż urządzenia, natomiast Użytkownik systemu udostępni kartę telemetryczną M2M.

Pytanie nr 14:

Prosimy o odpowiedź czy długość zabudowy zaworu redukcyjnego może być inna niż 216mm i czy może wynosić 290 mm?

Ad. 14. Zamawiający dopuszcza zastosowanie długości zaworu redukcyjnego zarówno L=216 mm jak i L=290 mm.


BURMISTRZ GMINY
Wojciech Farbaniec