



GMINA POTOK GÓRNY
23-423 Potok Górny 116
pow. biłgorajski, woj. lubelskie
tel. 84 685 25 00
NIP 9181989917
REGON 950369155

Nr ref.: IN.271.2.3.2020.AK



Potok Górny, dn. 20-07-2020 r.

Wykonawcy, biorący udział w postępowaniu

WYJAŚNIENIE TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (nr 1)

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego: „Budowa odcinka sieci wodociągowej oraz przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie gminy Potok Górny

Na podstawie art. 38 ust.2 ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.) Gmina Potok Górny przekazuje poniższe pytania do treści Specyfikacji istotnych warunków zamówienia dotyczące ww. postępowania wraz z odpowiedziami.

Pytanie 1.

1. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Czy gwarancja jakości udzielana przez Wykonawcę odnosi się wyłącznie do robót budowlanych czy dotyczy ona również urządzeń dostarczonych w ramach zamówienia? Ogólnie przyjętą i stosowaną praktyką w przypadku zamówień, dla których okres gwarancji jakości wynosi powyżej 24 miesięcy urządzenia oraz maszyny objęte są gwarancją producenta wynoszącą zwykle 24 miesiące.

Odpowiedź 1.

Gwarancja dotyczy robót budowlanych oraz dostarczonych urządzeń w ramach zamówienia.

Pytanie 2.

2. Przedmiar robót - budowa sieci wodociągowej w miejscowościach Potok Górny i Lipiny Dolne.

Proszę o wyjaśnienie zapisów w pozycji nr 22 przedmiaru robót dotyczącego oznakowania trasy gazociągu, który nie jest przedmiotem zamówienia.

Odpowiedź 2.

Pozycja 22. przedmiaru robót dotyczy oznakowania wodociągu.



Pytanie 3.

3. *Przedmiar robót - przebudowa kanalizacji sanitarnej, sieci wodociągowej w m. Dąbrówka, Zagródku, Szyszków, Potok Górny, Jedlinki oraz oczyszczalni ścieków w m. Zagródku, gmina Potok Górny.*

Proszę o doprecyzowanie zakresu robót wchodzących w zakres przebudowy oczyszczalni ścieków w Zagródkach, w szczególności o podanie specyfikacji materiałowej dla pozycji przedmiaru robót nr 3.1.2 - dyfuzory membranowe, 3.1.3 - sondy tlenowej z przetwornikiem, 3.1.5 - instalacji katodowej ochrony biernej 6-ciu stalowych zbiorników.

Odpowiedź 3.

Pozycja 3.1.2 Dostawa i montaż dyfuzorów membranowych do napowietrzania ścieków

Wymiana systemu napowietrzania w oparciu o dyfuzory drobnopęcherzykowe w 2 komorach nityfikacji oraz komorze tlenowej stabilizacji osadu – łącznie 172 dyfuzory.

Zakres robót:

- a. Demontaż wszystkich dyfuzorów.
- b. Ocena stanu technicznego istniejących rusztów napowietrzających wykonanych z rur PVC wraz z dokonaniem wymiany uszkodzonych elementów rurowych jak i złącznych (mufy, kolana, nypły).
- c. Dostawa i montaż 172 sztuk nowych dyfuzorów dyskowych do napowietrzania drobnopęcherzykowego na istniejących rusztach napowietrzających.

Dyfuzory napowietrzające :

- Dyfuzory drobnopęcherzykowe dyskowe o wydajności jednostkowej 3,0 – 3,5 m³/h,
- Konstrukcja dyfuzora zatapialna,
- Dyfuzory winny być dostosowane do okresowych przerw w napowietrzaniu (membrana odporna na zatykanie).
- Typ membrany: EPDM.
- Gwint przyłączeniowy: GZ 1”
- Zastosowanie – ścieki komunalne.

Zamawiający przewiduje wymianę dyfuzorów na istniejących rusztach. Nie przewiduje się wymiany rusztów.

- d. Przeprowadzenie próby szczelności instalacji napowietrzania w każdym ze zbiorników nityfikacji, komorze tlenowej stabilizacji osadu i zbiorniku zlewnym ścieków dowożonych.
- e. Rozruch całej instalacji napowietrzania.

Pozycja 3.1.3 Montaż sondy tlenowej wraz z przetwornikiem

Dostawa i montaż stacjonarnego przyrządu do pomiaru tlenu rozpuszczonego wewnątrz komory nityfikacji wraz z wykorzystaniem danych o zawartości tlenu rozpuszczonego do sterowania wydajnością dmuchaw napowietrzających.

Zakres robót:

- a. Dostawa i montaż stacjonarnego przyrządu do pomiaru tlenu rozpuszczonego online. Charakterystyka urządzenia oraz wyposażenie minimalne:

Luminescencyjna sonda tlenu rozpuszczonego nie wymagająca kalibracji:

- Metoda pomiaru: Luminescencyjna
- Membrana: brak



- Czujnik temperatury: zintegrowany, zewnętrzny
- Dokładność temp.: + 0,2 °C
- Zakres pomiarowy: 0,1...20,00 mg/l O₂, 0,1...20,00 ppm O₂, 1 do 200 % nasycenia 0,1 do 50 °C
- Dokładność: +/- 0,05 mg/l O₂ < 1 mg/l, +/- 0,1 mg/l O₂ < 5 mg/l, +/- 0,2 mg/l O₂ < 20 mg/l
- Powtarzalność: + 0,5 % zakresu pomiarowego
- Czas odpowiedzi: T₉₀ < 40 s (20 °C), T₉₅ < 60 s (20 °C)
- Zakres temperatury: 0 do 50 °C
- Pamięć wewnętrzna: 128kB dla logów danych, zintegrowane
- Przewód sondy: min. 10 m zintegrowany, z wtyczką plug&play, możliwość przedłużenia przewodu
- Zasilanie: z przetwornika
- Kompensacja temp.: automatyczna, NTC
- Kalibracja: nie wymagana
- Min. przepływ: nie wymagany
- Gwint montażowy: 1" NPT zewnętrzny

Przetwornik pomiarowy:

- Wyświetlacz graficzny LCD, min. 240 x 160 pikseli, podświetlany
 - Wejścia: 1 x czujniki cyfrowe
 - Wyjścia: 2x0/4...20 mA
 - Przekazniki: 4 konfigurowane przez użytkownika
 - Zewnętrzne wejścia: karta SD
 - Temperatura otoczenia: -20°C do + 60 °C
 - Obudowa: IP66
- b. Włączenie nowego urządzenia do istniejącego systemu sterowania i wizualizacji oczyszczalni.
- c. Konfiguracja, uruchomienie i wstępna kalibracja urządzenia.

Pozycja 3.1.5 Montaż instalacji dodatkowej ochrony biernej biernej 6-ciu stalowych zbiorników, montaż systemu anod galwanicznych wykonanych w wykopach liniowych pod trasy kanałowe.

Wykonanie ochrony katodowej biernej dla radialnych stalowych zbiorników oczyszczalni ścieków – 6 zbiorników.

Przewiduje się instalację ochrony katodowej zbiorników stalowych: osadnik wstępny, komora tlenowej stabilizacji osadu, komora anoksydacyjna, 4 komory napowietrzania, osadnik wtórny. Ochronę katodową podziemnych zbiorników należy zrealizować w celu przeciwdziałania zniszczeniom korozyjnym. Przewiduje się zastosowanie magnezowych anod galwanicznych. Ilość elektrod należy wyliczyć w oparciu o kompleksowe pomiary parametrów gruntu. Kable w otoczeniu zbiorników należy układać w rurach ochronnych. Instalacja powinna spełniać warunki w zakresie ochrony odgromowej i ekwipotencjalizacji, przy jednoczesnym zachowaniu skuteczności działania ochrony katodowej.

Zakres robót:

- Dobór właściwej ilości oraz rozmieszczenia anod galwanicznych.
- Dostawa, montaż i podłączenie anod galwanicznych przez Wykonawcę w wykopie wykonanym przez Wykonawcę.



Pytanie 4.

4. Przedmiar robót - przebudowa kanalizacji sanitarnej, sieci wodociągowej w m. Dąbrówka, Zagródku, Szyszków, Potok Górny, Jedlinki oraz oczyszczalni ścieków w m. Zagródku, gmina Potok Górny.

Proszę o wyjaśnienie zapisu przedmiaru robót oraz podanie zakresu szczegółowego zakresu robót objętego pozycją 3.1.4 - przystosowanie komory stabilizacji osadu do pracy w układzie oczyszczania.

Odpowiedź 4.

Pozycja 3.1.4 Przystosowanie komory stabilizacji osadu do pracy w układzie oczyszczania

Zakres robót podany w przedmiarze robót w pozycji 3.1.4 dotyczy przystosowania II komory nityfikacji do automatycznej pracy i sterowania wydajnością dmuchaw na podstawie wskazań urządzenia do pomiaru tlenu rozpuszczonego. Automatyczny układ regulacji tlenu w komorach nityfikacji należy wykonać poprzez sporządzenie algorytmu sterującego pracą i wydajności dmuchaw napowietrzających.

Informuję, że pytania oraz odpowiedzi na nie stają się integralną częścią SIWZ i będą wiążące przy składaniu ofert.

W związku z udzielonymi wyjaśnieniami Zamawiający nie przewiduje zmiany terminu składania ofert.

WÓJT GMINY

mgr inż. Stanisław Dyjak