

Bobrowice, dnia 10.06.2024r.

ZPR.271.5.2024

Do Wykonawców

Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „**Budowa stacji uzdatniania wody w Bronkowie**”.

Wyjaśnienie Nr 1 SWZ i Zmiana (1) SWZ

Działając na podstawie art. 284 ust. 1, ust.2 i ust. 6 ustawy Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. 2023 poz.1605 ze zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp”, Zamawiający przekazuje treść zapytania do Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) wraz z odpowiedziami.

Pytanie 1:

„Czy Zamawiający zgodzi się na:

1) Sonda do pomiaru tlenu o specyfikacji:

Cyfrowa sonda do pomiaru tlenu

- Zakres 0,05-20 mg/l
- metoda pomiaru luminescencyjna niebieska
- źródło światła diody LED: niebieska (pomiarowa), czerwona (referencyjna)
- wersja zanurzeniowa w obudowie ze stali nierdzewnej
- stopień ochrony IP 68
- kalibracja fabryczna 3D bez konieczności kalibracji na obiekcie brak dryfu pomiarowego
- podłączenie do uniwersalnych przetworników pomiarowych
- pamięć wyników i ustawień z graficznym przedstawieniem na wykresie
- zintegrowany przewód 10m (w razie konieczności możliwość przedłużenia przy pomocy kabli przedłużających)
- podłączenie do przetwornika - szybkozłącze
- menu w języku polskim
- dostarczona z armaturą producenta bypassową – pomiar poza rurociągiem

2) Lokalny przetwornik pomiarowy o specyfikacji:

- uniwersalne przetwornik pomiarowy do sond cyfrowych
- możliwość podłączenia dowolnej konfiguracji sond, analizatorów cyfrowych
- 2 wejścia na sondy cyfrowe (w zależności od miejsca instalacji)
- komunikacja pomiędzy sondami a przetwornikiem drogą cyfrową
- możliwe karty cyfrowe: PROFIBUS DP/Modbus TCP/IP / Profinet / Ethernet IP
- 5 wyjść 4-20 mA i 2 konfigurowalne kontakty
- wbudowany system predykcyjny
- bezpośrednia współpraca z nadrzędnym systemem sterowania (NSS) w czasie rzeczywistym (Real Time Control) z pełną diagnostyką i walidacją pomiarów wykorzystywanych do sterowania
- możliwość instalacji NSS bezpośrednio na przetworniku
- Wejście na pamięć USB
- Kolorowy graficzny ekran dotykowy (3,5-calowy kolorowy wyświetlacz TFT z pojemnościowym panelem dotykowym)
- Obudowa: Metalowa z wykończeniem odpornym na korozję UL50E type 4X, IEC/EN 60529
- IP 66, NEMA 250 type 4X

- Zakres temperatur: – 20 do 60 °C
- automatyczna diagnostyka sond pomiarowych z wyświetlaniem komunikatów (informacja o czynnościach serwisowych, kalibracji, wymianie elementów eksploatacyjnych, awariach itd.)
- menu w Języku Polskim
- urządzenia dostarczone z niezbędną armaturą montażową producenta wykonaną ze stali nierdzewnej wraz z daszkami ochronnymi z tworzywa sztucznego

3) Pomiar mętności o specyfikacji podanej w załączniku.”

Odpowiedź:

1. Zamawiający nie precyzuje szczegółowych wymagań i konkretnych specyfikacji dla pomiarów tlenu i mętności, zdając sobie sprawę iż specyfikacje tych urządzeń w zależności od producenta mogą się nieznacznie różnić. Natomiast wymogiem koniecznym i nie podlegającym zamianom jest pomiar tlenu i mętności wykonywany sondą montowaną na rurociągu technologicznym – montaż poprzez odpowiednią armaturę ciśnieniową umożliwiającą wyjmowanie samej sondy bez konieczności demontażu całej armatury. Nie dopuszcza się pomiarów tlenu i mętności na tzw. by-pasie.

Pytanie 2:

1. Prosimy o potwierdzenie, że wizja lokalna nie jest obowiązkowa.
2. Proszę o podanie wydajności eksploatacyjnych ujęć wody: studni S1 oraz S2 lub udostępnienie operatu wodno – prawnego
3. Proszę o podanie odległości od studni S1 oraz od studni S2 do budynku SUW

Odpowiedź:

1. **Zamawiający nie wymaga przeprowadzenia wizji lokalnej. Wykonawcy mogą dokonać wizji lokalnej zgodnie z sugestią w PFU.**
2. **Zamawiający w odpowiedzi na pkt. 2 udostępnia posiadane dokumenty. Jednocześnie informujemy, że Gmina jest w trakcie procedowania nowego pozwolenia wodno-prawnego.**
3. **Odległość studni S1 i S2 od istniejącego budynku wynosi około 26m. Lokalizacja projektowanego budynku SUW zostanie określona na etapie projektu.**

Pytanie 3:

„Według PFU pobierana woda surowa w Bronkowie charakteryzuje się ponadnormatywną ilością m.in. żelaza (1,598 mgFe/dm³), manganu (0,391 mg Mn/dm³) i amoniaku (1,33 mgNH₄/dm³). Technologia wskazana w PFU opiera się na napowietrzaniu w aeratorze ciśnieniowym oraz jednostopniowej filtracji wody, co może skutkować niedostatecznym usunięciem ponadnormatywnej zawartości wyżej podanych parametrów.

Zapis w PFU „W przypadku, gdy Wykonawca na etapie projektu uzna za stosowne, należy zastosować układ filtracji dwustopniowej” – przy zastosowaniu przez Wykonawcę filtracji dwustopniowej, bez wskazania takowej w PFU, Wykonawca zwiększa cenę oferty i spowoduje, że nie będzie ona konkurencyjna lub przekroczy budżet jaki Zamawiający posiada na sfinansowanie zadania.

Zgodnie z par. 15 Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego, to właśnie Program Funkcjonalno – Użytkowy „służy do opisu przedmiotu zamówienia, ustalenia planowanych kosztów prac projektowych i robót budowlanych, przygotowania oferty – szczególnie w zakresie obliczania ceny oferty oraz wykonania prac projektowych.” Nakłady finansowe na przebudowę SUW powinny być określone dla Inwestora na etapie przygotowywania Programu Funkcjonalno – Użytkowego i są zweryfikowane na etapie przetargu na podstawie wycen Oferentów.

Proszę o wprowadzenie do PFU zmiany w technologii uzdatniania wody jednoznacznie na filtrację dwustopniową oraz wskazać odpowiedni proces usuwania amoniaku.”

Odpowiedź:

Zamawiający na etapie Programu Funkcjonalno-Użytkowego prognozuje i wyznacza podstawowe parametry dotyczące technologii uzdatniania wody.

Bez wykonania obliczeń i projektu technologii nie ma możliwości jednoznacznego określenia sposobu uzdatniania wody.

Wykonawca na podstawie analizy zapisów PFU powinien w ofercie cenowej zawrzeć wszystkie niezbędne elementy potrzebne do realizacji prawidłowego procesu uzdatniania wody.

Technologia uzdatniania zależna jest od wielu czynników, a każdy producent ma w swojej ofercie urządzenia o różnych parametrach.

Pytanie 4

W związku z remontem studni oraz głowic studni proszę o informację dotyczącą średnicy otworów studziennych, materiału z jakiego wykonana jest obudowa studni i głowica oraz stopnia ich uszkodzenia.

Odpowiedź:

W odpowiedzi na pytanie Zamawiający załącza Operat Wodnoprawny.

Obudowa studni jest betonowa. W odpowiedzi zamieszczono zdjęcie pokryw studni.

Stopień uszkodzenia i materiał głowic należy określić indywidualnie podczas wizji lokalnej.

Działając na podstawie art. 286 ust.3 Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. 2023 poz.1605 ze zm.),
Zamawiający zmienia termin składania i otwarcia ofert na dzień 14 czerwca 2024r.

Niniejsze wyjaśnienie staje się integralną częścią SWZ i wykonawcy są zobowiązani do uwzględnienia jego zapisów przy sporządzaniu oferty.

WÓJT
Wojciech Wąchała

