

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ) NA ROBOTY BUDOWLANE**

### **Przedmiot zamówienia:**

**Wykonanie otworu rozpoznawczo-eksploatacyjnego nr 1A mającego za cel ujęcie wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejscowości Śniadowo na działce geodezyjnej nr 268/2.**

### **Ogólna charakterystyka robót obejmuje:**

Zakres robót obejmuje wykonanie jednego otworu rozpoznawczo-eksploatacyjnego (studziennego) do głębokości około 59,0 m.

Projektowany otwór wykonać systemem mechanicznym udarowo-okrętnym z zastosowaniem niezbędnego sprzętu i osprzętu dostosowanego do przewiercanych utworów w rurach wiertniczych, stalowych:

Ø 508 mm do głębokości ok. 30 m

Ø 457 mm do głębokości ok. 59 m.

Przewiduje się, że otwór zostanie zabudowany filtrem z rur PVC, o następujących danych konstrukcyjnych:

- rura nadfiltrowa Ø 280 mm - ca. 10,5 m

- część robocza Ø 280 mm - ca. 15,0 m (filtr siatkowy lub szczelinowy)

- rura podfiltrowa Ø 280 mm - ca. 3,5 m

Łączna długość kolumny filtracyjnej – 29,0 m

Zapotrzebowanie na wodę zostało określone w wysokości do  $Q = 82 \text{ m}^3/\text{h}$  z przeznaczeniem na potrzeby istniejącego Stacji Uzdatniania Wody w Starym Ratowie.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera opracowany przez GEOLBUD s.c. ul. Świerkowa 24 lok.U4, 15-328 Białystok, Projekt Robót Geologicznych, wraz z Decyzją Marszałka Województwa Podlaskiego z dnia 24 marca 2022 r. nr DIT-III.7430.11.2022 zatwierdzającą „Projekt Robót Geologicznych”.

Przy określeniu ryczałtowej ceny ofertowej obejmującej wykonanie przedmiotowego zamówienia należy uwzględnić niniejsze informacje, dane wynikające z dokumentacji geologicznej, wniosków wpływających z przeprowadzonej ewentualnie wizji lokalnej w terenie.

W trakcie wiercenia, badań, filtrowania i pompowania winien być zapewniony dozór geologiczny. Końcowa konstrukcja otworu zostanie ustalona po jego odwierceniu przez dozór geologiczny i skonsultowana z przedstawicielem inwestora. Po wykonaniu projektowanego otworu należy go zabezpieczyć i przekazać inwestorowi. Po zakończeniu prac związanych z wykonaniem otworu należy przeprowadzić niezbędne prace geodezyjne – inwentaryzacja powykonawcza (niwelacja, domiary). W przypadku nienapotkania warstw wodonośnych oraz braku możliwości głębinienia otworu w celu rozwiązania postawionego zadania geologicznego wykonany otwór należy zlikwidować poprzez wypełnienie otworu urobkiem oraz materiałami wiertniczymi (compactonit) zapewniając właściwe odizolowanie nawierconych stref wodonośnych. Decyzje o likwidacji otworu należy podjąć komisyjnie z udziałem przedstawiciela inwestora i geologa dozoru.

KOD Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

45000000-7 Roboty budowlane

45262220-9 Wiercenie studni wodnych

### **Rozwiązania równoważne:**



Wszędzie tam, gdzie przedmiot zamówienia został opisany w dokumentacji projektowej lub w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót poprzez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu lub norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych, systemów referencji technicznych, wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności, cech materiału, produktu lub usługi, Zamawiający dopuszcza oferowanie przez Wykonawcę materiałów, urządzeń lub rozwiązań równoważnych w stosunku do opisanych w dokumentacji, pod warunkiem, że nie obniżą określonych w dokumentacji standardów, będą posiadały wymagane odpowiednie atesty, certyfikaty lub dopuszczenia oraz zapewnią wykonanie zamówienia zgodnie z oczekiwaniami i wymaganiami Zamawiającego określonymi w SIWZ. Wskazanie w dokumentacji przykładowych znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu lub norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności, cech materiału, produktu lub usługi, ma na celu doprecyzowanie oczekiwań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia i stanowi wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia.

W przypadku, gdy opis przedmiotu zamówienia odnosi się do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, Zamawiający nie może odrzucić oferty tylko dlatego, że oferowane roboty budowlane, dostawy lub usługi nie są zgodne z normami, ocenami technicznymi, specyfikacjami technicznymi i systemami referencji technicznych, do których opis przedmiotu zamówienia się odnosi, pod warunkiem że Wykonawca udowodni w ofercie, że proponowane rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia. W przypadku, gdy opis przedmiotu zamówienia odnosi się do wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności, Zamawiający nie może odrzucić oferty zgodnej z Polską Normą przenoszącą normę europejską, normami innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszącymi normy europejskie, z europejską oceną techniczną, ze wspólną specyfikacją techniczną, z normą międzynarodową lub z systemem referencji technicznych ustanowionym przez europejski organ normalizacyjny, jeżeli te normy, oceny techniczne, specyfikacje i systemy referencji technicznych dotyczą wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności określonych przez Zamawiającego, pod warunkiem, że Wykonawca udowodni w ofercie, że obiekt budowlany, dostawa lub usługa, spełniają wymagania dotyczące wydajności lub funkcjonalności określone przez Zamawiającego. Wszystkie przewidziane w dokumentacji przetargowej parametry i wymogi techniczne materiałów i urządzeń są parametrami minimalnymi. Do wszystkich znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu lub norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych, systemów referencji technicznych, wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności, cech materiału, produktu lub usługi, wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia dopisuje się wyrazy „lub równoważne”.

W przypadku, gdy Wykonawca nie złoży w ofercie dokumentów o zastosowaniu innych równoważnych materiałów lub urządzeń lub rozwiązań, to rozumie się przez to, że do kalkulacji ceny oferty i wykonania przedmiotu zamówienia ujęto materiały o urządzenia zaproponowane w dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.

#### Załączniki:

1. Decyzja zatwierdzająca roboty geologiczne.
2. Projekt realizacji robót geologicznych.
3. Załączniki do projektu realizacji robót geologicznych.
4. Decyzja celu publicznego nr 1/2022 z dn. 24.03.2022 r.
5. Badanie wody z istniejącej studni nr SW-2.
6. Decyzja środowiskowa nr 05/2022 z 12.05.2022 r.

Kierownik Biura  
Rozwoju Gospodarczego  
mgr Jan Jerzy Kurpiewski

(Sporządził:)

Śniadowo, dn. ....02.2023 r.