**1.Nazwa oraz adres Zamawiającego:**

Samodzielny Publiczny Zespoł Gruźlicy i Chorób Płuc

10-357 Olsztyn ul. Jagiellońska 78, KRS 0000000456, NIP 739 29 54 808, Regon 000295739

**2. Tryb udzielenia zamówienia: Zapytanie ofertowe**

**3*.* Opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiot zamówienia obejmuje demontaż elementów studni głębinowej, wykonanie inspekcji kamerą, badań i pomiarów studni głębinowej w celu oceny jej stanu technicznego, zlokalizowanej na ujęciu wód podziemnych w miejscowości Olsztyn ul Jagiellońska 78

**4. Zakres prac:**

4.1. Wydobycie pompy wraz z rurociągiem ze studni, demontaż rurociągu, wstępne oględziny pompy oraz elementów rurociągu i przewodów elektrycznych a następnie złożenie elementów w magazynie.4.2.Inspekcja studni podwodną kamerą (wizualna ocena stanu studni) z zapisem na CD

obejmująca:

1. ocenę stanu rur użytych do zabudowy otworu;
2. sprawdzenie drożności otworu pod kątem braku przeszkód uniemożliwiających wykonanie regeneracji;
3. kontrolę filtra studni w celu oceny ilości nagromadzonych osadów, ich rodzaju i lokalizacji.

4.3. Badania i pomiary studni obejmujące:

1. sprawdzenie konstrukcji studni pod względem zgodności z dokumentacją;
2. pompowanie pomiarowe w celu ustalenia aktualnej wydajności jednostkowej (q), przeprowadzone przez Wykonawcę przy użyciu własnego zestawu pompowego;
3. pomiar aktualnej głębokości studni;
4. pobranie osadów ze ścian filtra studni, ocena ich struktury i składu;
5. sprawdzenie stanu uszczelnienia pomiędzy rurą nadfiltrową a rurą okładzinową w przypadku studni z filtrem traconym.

4.4. Profilaktyczna dezynfekcja studni po zakończeniu prac.

4.5. Opracowanie dokumentacji z wykonanych badań i pomiarów oraz przebiegu inspekcji kamerą

wraz z wnioskami i zaleceniami dotyczącymi dalszej eksploatacji studni - w wersji papierowej i

elektronicznej z zapisem na CD. W przypadku konieczności wykonania regeneracji wskazanie

optymalnej metody uwzględniającej konstrukcję filtra i stan techniczny studni.

4.6. W przypadku konieczności wykonania regeneracji zostanie taka wykonana zgodnie z ofertą regeneracji studni jaka zostanie przedstawiona w ofercie jako opcja

4.7. Powtórny montaż elementów i uruchomienie studni..

4.8. Pobranie i przekazanie próbki wody do laboratorium

**5.**  **Zamawiający zobowiązuje się do:**

5.1. Umożliwienia dojazdu do studni

5.2. Przygotowania przy studni podłączenia umożliwiającego korzystanie z energii elektrycznej

230/400V.

5.3. Wskazania miejsca odprowadzenia wód z pompowania pomiarowego.

**6. Warunki udziału w postępowaniu:**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

6.1. Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy

prawa nakładają obowiązek ich posiadania.

6.2. Posiadają niezbędną wiedzę, doświadczenie oraz potencjał techniczny i dysponują osobami

zdolnymi do wykonania przedmiotu zamówienia.

**7. Warunki odbioru:**

7.1. Podstawą wystawienia faktury będzie podpisany przez obie strony protokół po wykonaniu prac oraz po przekazaniu Zamawiającemu dokumentacji z wykonanych prac w wersji papierowej i elektronicznej na CD oraz pozytywny wynik badania wody.

**8. Termin wykonania zamówienia:** do 30 lipca 2021r

**9. Załączniki:**

9.1. Dokumentacja studni: dokumentacja hydrogeologiczno-techniczna powykonawcza studni wierconej

.