**1. Nazwa oraz adres Zamawiającego:**

**2. Tryb udzielenia zamówienia:**

**3*.* Opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie inspekcji kamerą, badań i pomiarów studni głębinowej nr … w celu oceny jej stanu technicznego, zlokalizowanej na ujęciu wód podziemnych w miejscowości ……..

**4. Zakres prac:**

 4.1.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.

 4.2. 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.

 4.3. Profilaktyczna dezynfekcja studni po zakończeniu prac.

 4.4. 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.

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

 5.1. Umożliwienia dojazdu do studni.

 5.2. Usunięcia na czas trwania prac, w uzgodnionym terminie, zainstalowanej w studni pompy

 głębinowej.

 5.3. Przygotowania przy studni podłączenia umożliwiającego korzystanie z energii elektrycznej

 230/400V.

 5.4. 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.

 6.3. Przedstawią trzy dokumentacje z wykonanych inspekcji, badań i pomiarów studni z ostatniego

 roku, wraz z referencjami potwierdzającymi ich realizację. Dokumentacje muszą zawierać

 również materiał zdjęciowy.

**7. Warunki odbioru:**

 7.1. Podstawą wystawienia faktury będzie podpisany przez obie strony protokół po przekazaniu

 Zamawiającemu dokumentacji z wykonanych prac w wersji papierowej i elektronicznej na CD.

**8. Termin wykonania zamówienia:** do …………

**9. Załączniki:**

9.1. Dokumentacja studni: Zbiorcze zestawienie wyników wiercenia studziennego.