**ОПИС ТЕХНІЧНОГО ЗАВДАННЯ**

**Обстеження джерел водопостачання та надання технічного звіту(завдання) для виконавця робіт**

**Вихідні дані:**

Технічне завдання на послуг з обстеження джерел водопостачання та локацій де планується встановлення фільтраційних станцій та надання технічного звіту для виконавця робіт.

**Мета:** мета цього документу - надати огляд видів робіт для рамкової угоди, які необхідно виконати щоб сформувати технічний завдання для виконавця відновлювальних робіт та/або постачальника фільтраційних станцій

**Географія:** Україна

Перелік областей географії надання послуг:

|  |
| --- |
| **Південь** |
| Херсонська обл. |
| Миколаївська обл. |
| Запорізька обл. |
| Дніпропетровська обл. |
| Одеська обл. |
| **Схід** |
| Донецька обл. |
| Харківська обл. |
| **Північ** |
| Сумська |
| Київська |
| Чернігівська |
| Житомирська |
| **Середня полоса** |
| Полтавська |
| Вінницька |
| Черкаська |
| Кіровоградська |
| **Захід** |
| Львівська |
| Тернопільська |
| Івано-Франківська |
| Хмельницька |
| Волинська |
| Рівненська |
| Чернівецька |
| Закарпатська |

**УМОВИ РОБОТИ:**

**Процес призначення:**

* Для виконання робіт буде визначено один або декілька підрядних організацій відповідно до географії надання послуг підрядником.
* Після або до того, як підрядник виконає перше Замовлення на виконання робіт, підряднику буде надано детальний Обсяг робіт на основі попередньої технічної оцінки виконання послуг з обстеження.
* Всі підрядники підтверджують свою згоду на виконання робіт за різними адресами, які будуть виконуватися відповідно до Замовлення на виконання робіт.

**Вимоги до надання послуг комплексного обстеження джерел водопостачання свердловин питної води та водонапірні башти:**

* Кваліфікаційний сертифікат відповідального виконавця окремих видів робіт (послуг), пов’язаних із створенням об’єктів архітектури.
* Посвідчення інженера технагляду.
* Інженера проектувальника.
* Посвідчення з проходження охорони праці з витягом з протоколу.

**Вимоги до надання послуг Комплексного обстеження локації для можливості встановлення фільтраційних систем:**

* Документи, які підтверджують певну кваліфікацію.

**Попередня зустріч:**

* Підрядники мають взяти участь в обов’язкових попередніх зустрічах із представниками Карітас для уточнення обсягу робіт та технічних специфікацій, підходах до роботи, включаючи етику комунікації.
* Дата та час зустрічі будуть визначені командою Карітасу та заздалегідь повідомлені представникам підрядника.

**Термін виконання та результати робіт:**

* Підрядник має завершити призначений обсяг робіт у час, що визначений і узгоджений сторонами попередньо у Замовленні на виконання робіт

**Оплата:** Згідно із Договором

**Загальна відомість обсягів робіт для Лот 1. Комплексного обстеження локації для можливості встановлення фільтраційних систем**

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | **Опис** |
| **1** | **Діагностика фільтраційної станції** |
| 1.1 | Проведення аналізу води (лабораторне комплексне дослідження) |
| 1.2 | Попереднє інженерне обстеження (водопостачання, водовідведення, стан внутрішніх мереж ВП, ВВ, стан електропостачання) |
| 1.3 | Водогосподарчі розрахунки (вимірювання тиску в мережі ) |
| **2** | **Перевірка стану приміщення**  |
| 2.1 | Перевірка стану приміщення конструктивної частини приміщення (фактичний стан підлоги, стін, дверних отворів для розрахунку габаритів ємностей) |
| 2.2 | Фото та відео зйомка |
| 2.3 | Надання технічного звіту, технічної оцінки, аналізу води |
| **3** | **Складання загального звіту** |
| 3.1 | Надання попереднього висновку щодо стану приміщення та можливості інсталяції в нього обладнання |
| 3.2 | Надання варіантів можливого обладнання (перелік обладнання, кількість, орієнтовна ціна) |
| 3.3 | Перелік матеріалів, які будуть потрібні, для обслуговування системи в розрахунку 1 рік |

**Загальна відомість обсягів робіт для Лот 2. Комплесного обстеження джерел водопостачання свердловин питної води та водонапірні башти**

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | **Опис** |
| **1** | **Обстеження свердловини комплексне** |
| 1.1 | Перевірка інженерного устаткування / Checking of engineering equipment |
| 1.2 | Перевірка та оцінка технічного стану будівель і споруд  |
| 1.3 | Перевірка водопідготовки / Inspection of water treatment |
| 1.4 | Перевірка внутрімайданчикових мереж / Inspection of internal site systems |
| 1.5 | Діагностика електротехнічної частини / Diagnostics of the electrotechnical system |
| 1.6 | Перевірка гідротехнічної частини / Inspection of the hydraulic part |
| 1.7 | Діагностика насосного обладнання / Diagnostics of pumping equipment |
| 1.8 | Перевірка конcтруктивної частини / Checking the component system |
| 1.9 | Перевірка водопостачання / Inspection of water supply |
| 1.10 | Перевірка механічного обладнання та металоконструкцій / Inspection of machinery and metal structures |
| 1.11 | Перевірка механічної частини / Inspection of the mechanical component |
| 1.12 | Перевірка бурової частини / Checking the borehole section |
| 1.13 | Відеодіагностика / Video diagnostics |
| 1.14 | Попереднє інженерне обстеження / Engineering inspection |
| 1.15 | Водогосподарчі розрахунки / Water management estimates |
| 1.16 | Проведення аналізу води / Water analysis |
| 1.17 | Надання технічного звіту, технічної оцінки, дефектного акту та технічного завдання / Providing a technical report, technical assessment and terms of reference |
| 1.18 | Проектно-вишукувальні дослідження / Engineering and survey research |
| 2 | **Обстеження водонапорних башт** |
| 2.1 | Діагностика стану башти. Експертиза технічного обстеження будівель і спорд. Конструктор несучих та огорожувальних конструкцій / Diagnostics of the tower. Expertize of technical inspection of buildings and structures. Design of structural and building envelopes |
| 2.2 | Діагностика відмостки (фундамент). Конструктор несучих та огорожувальних конструкцій / Diagnostics of the foundation. Constructor of structural and building envelopes |
| 2.3 | Діагностика мереж водопостачання / Diagnostics of water supply systems |
| 2.4 | Діагностика електротехнічної частини / Diagnostics of the electrotechnical system |
| 2.5 | Надання технічного звіту, технічної оцінки та технічного завдання / Providing a technical report, technical assessment and terms of reference |
| **3** | **Діагностика фільтрації грубої очистки** |
| 3.1 | Попереднє інженерне обстеження мереж  |
| 3.2 | Водогосподарчі розрахунки |
| 3.3 | Надання технічного звіту, технічної оцінки та технічного завдання, аналізу води  |
| 4 | **Обстеження насосних станцій (при наявності та як альтернатива башти Рожновського)** |
| 4.1 | Перевірка інженерного устаткування / Checking of engineering equipment |
| 4.2 | Перевірка та оцінка технічного стану будівель і споруд  |
| 4.3 | Перевірка внутрімайданчикових мереж / Inspection of internal site systems |
| 4.4 | Діагностика електротехнічної частини / Diagnostics of the electrotechnical system |
| 4.5 | Перевірка гідротехнічної частини / Inspection of the hydraulic part |
| 4.6 | Діагностика насосного обладнання / Diagnostics of pumping equipment |
| 4.7 | Перевірка конcтруктивної частини / Checking the component system |
| 4.8 | Перевірка водопостачання / Inspection of water supply |
| 4.9 | Перевірка механічного обладнання та металоконструкцій / Inspection of machinery and metal structures |
| 4.10 | Перевірка механічної частини / Inspection of the mechanical component |
| 4.11 | Попереднє інженерне обстеження / Engineering inspection |
| 4.12 | Водогосподарчі розрахунки / Water management estimates |
| 4.13 | Надання технічного звіту, технічної оцінки, дефектного акту та технічного завдання / Providing a technical report, technical assessment and terms of reference |
| 4.14 | Проектно-вишукувальні дослідження / Engineering and survey research |
| 5 | Діагностика трубопроводів |
| 5.1 | Попереднє інженерне обстеження мереж  |
| 5.2 | Водогосподарчі розрахунки |
| 5.3 | Надання технічного звіту, технічної оцінки, дефектного акту та технічного завдання, аналізу води  |