**ЮНІСЕФ** **УКРАЇНА**

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ** **(ТЗ)**

**Оцінка ризику,** **пов'язаного з використанням хімікатів на КП Вода Донбасу, Донецька область, підконтрольні Уряду території (ПУТ)**

**Тривалість: 2-3** **місяці**

**1. Огляд:**

З 2014 року ЮНІСЕФ надає підтримку уряду України та відповідним органам у цілях забезпечення доступу до надійного та безпечного постачання води та послуг з санітарії та гігієни (WASH) для дітей, жінок і чоловіків, які постраждали внаслідок конфлікту в Донецькій і Луганській областях. Цей контракт стосується централізованого водопостачання в Донецькій області, що постраждала від конфлікту, на підконтрольних Уряду територіях (ПУТ), яка надається КП Вода Донбасу ( КП ВД).

ЮНІСЕФ має намір залучити Компанію-Консультанта (далі - Консультант) з метою підготовки Оцінки ризиків, пов'язаних з використанням хімікатів, особливо хлору, які використовуються в процесі очищення води на КП ВД на станціях та складських приміщеннях (мінімум 10) та сттанціях доочистки (мінімум 7) КП ВД.

**2. Мета контракту** *з очікуваними* *результатами* */* *спеціальними результатами* / *продуктами* */* *кінцевими результатами*

Головна мета цієї оцінки ризику полягає у виявленні і зважуванні ризиків, пов'язаних з використанням хімікатів для поліпшення якості води, які використовуються структурними підрозділами КП ВД на ПУТ.

Конкретні цілі цього контракту:

* Оцінка правосуб’єктності підприємства водоканалу, чинної політики та правил, та порівняння використання хімікатів, особливо хлору, на підприємстві з відповідними європейськими стандартами.
* Визначення ризиків, пов'язаних з транспортуванням, зберіганням, поводженням, використанням та утилізацією хімікатів на КП ВД.
* Зважування всіх рівнів ризику стосовно їх ймовірності та тяжкості для співробітників, цивільного населення, природного та антропогенного середовища.
* Оцінка заходів з пом'якшення і захисту, а також заходи з ліквідації наслідків, які вже існують у підприємства водоканалу та обласної адміністрації.
* Оцінка спроможності КП ВД щодо управління ризиками, пов'язаними з транспортуванням, зберіганням, поводженням, використанням та утилізацією хімікатів на підприємстві.
* Оцінка прогалин в заходах з ліквідації наслідків у разі виникнення будь-якого ризику.
* Доопрацювання рекомендацій та розробка комплексного плану управління ризиками.

**3. Обсяг робіт:**

Визначено обсяг робіт, який викладений нижче.

1. ***Аналіз ТЗ*** включає в себе його поглиблений розгляд, обговорення та доопрацювання, якщо це необхідно, за погодженням з керівником WASH ЮНІСЕФ Україна.
2. ***Аналіз документації:*** Розгляд політик/положень, стратегій, правосуб’єктності підприємства водопостачання, методів і обсягів обробки води, контекстний огляд, розгляд внутрішніх, раніше розроблених документів та зовнішніх чинників, пов'язаних з цією темою. Огляд документів наявні КП ВД щодо транспортування, зберігання, використання, та управління хімікатів, документів пов’язаних з управлінням ризиками, безпекю праці, ліквідації аварійних ситуацій.
3. **Польові виїзди:**
	* опис наявних практик з транспортування, зберігання, використання та управління хімікатами на КП ВД на всіх розглянутих локаціях КП ВД;
	* опис заходів безпеки та управління ризиками для людей, природного та антропогенного середовища,
	* наявні заходи та плани ліквідації аварійних ситуацій;
	* історія аварійних ситуацій.
4. ***Порівняння українських*** ***стандартів з європейськими стандартами:***
	* розгляд політик, стратегій і стандартів в Україні, пов'язаних з використанням хімікатів для очищення води, та порівняння цих політик і стандартів з європейськими стандартами.
	* аналіз існуючих практик, пов'язаних з транспортуванням, зберіганням, управлінням та використанням хімікатів для очищення води, та порівняння цих політик стандартів з українськими та з європейськими стандартами.
5. ***Ідентифікація різних небезпек та ризиків:***
	* Визначення потенційних небезпек що пов’язані з транспортуванням, зберіганням, використанням та управлінням хімікатами;
	* опис та кількісна оцінка відносин між впливом та інтенсивністю для кожної небезпеки;
	* оцінити частоту та/або ймовірність впливу для всіх визначених небезпек;
	* скласти на основі результатів модель ризиків.

Категорії, для яких необхідна оцінка ризиків, включають, серед іншого, наступне.

* Правова та нормативна база.
* Використання, поводження, зберігання та утилізація хімікатів.
* Життя і здоров'я людини.
* Обстріли по обидві сторони від лінії зіткнення, робота в умовах конфлікту.
* Безпека та охорона населення і персоналу.
* Безпека для природнього середовища.
* Безпека для антропогенного середовища.
1. ***Оцінка рівня ризику:*** Для оцінки ризиків необхідно зробити їх бальну оцінку і виконати їх ранжування після виявлення. Це можна зробити, розглядаючи наслідки та ймовірність (наприклад, високі, середні або низькі) для кожного ризику.
2. ***Оцінка*** ***пом'якшення наслідків і захисних заходів, а також*** ***заходів з ліквідації наслідків:*** Дії та заходи, які є у наявності на водоканалі, які або зменшують ймовірність виникнення події або мінімізують потенційний вплив, що виникає внаслідок цієї події, повинні бути перелічені та розглянуті консультантом.
3. ***Оцінка спроможності*** ***та розвиток*** ***підприємства*** у сфері управлінні ризиками, пов'язаними з використанням хімікатів на фільтраційній станції, у тому числі, але не обмежені цим переліком, політики, стратегії, стандартні процедури, людські ресурси, тренінги, системи раннього попередження, плани моніторингу та фінансові вимоги.
4. ***Визначення існуючих прогалин*** ***у*** ***зменшенні ризиків та управлінні ними за*** допомогою рейтингу, дій та описів.
5. ***Складання переліку*** ***рекомендацій*** щодо ефективного та дієвого зменшення ризику. У цьому розділі детально описані рекомендації, що базуються на фактах та охоплюють різні стадії управління ризиками.
6. ***Завершення розробки плану управління ризиками*** із переліком запропонованих заходів, ролей та відповідальності, необхідного часу та фінансів.

 **Локації**

Фільтрувальні станції та складські приміщення (щонайменше 10), хлораторні (щонайменше 7) в Донецькій області, підконтрольні Уряду території. Відстань від Краматорську та Маріуполю – максимум 110 км. Завдання може включати відрядження близько до буферної зони, але не включатиме виїзди на лінію розмежування чи на території не підконтрольні уряду.

**4. Звітна документація** *на підставі робочого плану (затверджується керівником WASH)*

Спеціальна звітна документація повинна включати, але не обмежуватися, наступним:

.

* Початковий звіт консультанта, що включає оновлене ТЗ, стратегію/план реалізації проекту, звіт про вихідний стан, план моніторингу та оцінки (МО) та інші допоміжні документи українською та англійською мовами.
* Двотижневий звіт про хід робіт (не більше 3 сторінок), що надається ЮНІСЕФ та КП ВД, з детальним описом ходу робіт згідно з узгодженим графіком, виявленими проблемами, а також запропонованим планом заходів на наступні два тижні, українською та англійською мовами.
* Презентація попередніх результатів команди, що виконує оцінку, відразу після завершення польових робіт в Донецькій області, отримання відгуків та матеріалів відповідних сторін для включення в остаточний звіт українською та англійською мовами.
* Проект звіту необхідно подати в ЮНІСЕФ протягом 5 днів з моменту вищезгаданої презентації, що визначає ризик, пов'язаний з використанням хімікатів, критерії ризику, рівень ризику, відповідні заходи, оцінку потужності КП ВД, прогалини у керуванні ризиком, рекомендації та план управління ризиками українською та англійською мовами.
* У заключному звіті (не більше 50 сторінок) повинен бути чітко описаний ризики, пов'язаний із використанням хімікатів, критерії ризику, рівень ризику, існуючі заходи з ліквідації наслідків, оцінка спроможностей на КП ВД, прогалини у керуванні ризиками, рекомендації та план управління ризиками українською та англійською мовами.
* Презентація остаточних висновків для більш широкої групи зацікавлених сторін, де чітко висвітлюються основні ризики та рекомендації (у тому числі ідентифіковані ризики, критерії ризику, рівень ризику, існуючі заходи з пом’якшення, захисту і ліквідації наслідків, прогалини в управлінні пов'язаними ризиками, рекомендації та план управління ризиками українською та англійською мовами).

1. **Показники ефективності** *для оцінки результатів*

* Своєчасне надання детального робочого плану для затвердження ЮНІСЕФ/ КП ВД.
* Своєчасне виконання робіт згідно з робочими планами та своєчасне поданням звітної документації.
* Якість та зміст наданої документації та звітів повинні відповідати ТЗ.

1. **КРИТЕРІЇ ТЕХНІЧНОЇ ОЦІНКИ**

Усі технічні пропозиції будуть оцінюватися за критеріями оцінки, які зазначено нижче.

Компанії/організації зареєстровані в Україні чи будь-якій іншій країні можуть подавати пропозиції. У випадку, коли пропозиція надходить від компаній зареєстрованих поза межами України, компанія/організація має включити послуги з перекладу для виконання завдання.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Обов'язкові вимоги (критерії попередньої кваліфікації)** |  |  |
| Підприємства/організації, що мають як мінімум 3 роки досвіду консультацій з оцінки у державному чи приватному секторах |   |   |
| Підприємство/організація має дійсну реєстрацію у країні проживання |   |   |
| **Критерії технічної оцінки** |  **Оцінка** | **Загальний бал** |
|   | **Попередній досвід** |   |   | **20** |
| 1.1 | Досвід підприємства/організації в оцінці ризиків, оцінці технологічних процесів, безпеки праці на підприємствах підвищеного екологічного ризику за останні 20 років. | 1-3 роки | 3 | 10 |
| 4-6 років | 6 |
| 7-9 років | 9 |
| Більше 10 років | 10 |
| 1.2 | Підприємство/організація має досвід в консультуванні щодо технологічних процесів на підприємствах питного водопостачання  | 1-2 проекти | 1 | 5 |
| 3-4 проектів | 2 |
| 5-6 проектів | 3 |
| 7-8 проектів | 4 |
| Більше 8 проектів | 5 |
| 1.3 | Досвід роботи з міжнародними організаціями, особливо з агенціями Організації Об'єднаних Націй (ООН), є перевагою | 1-3 проекти | 0 | 5 |
| 4-6 проекти | 2 |
| 7-9 проекти | 3 |
| Більше 10 проектів | 5 |
|   | **Кваліфікація** |   |   | **30** |
| 2.1 | Досвід роботи керівником проекту із значним досвідом управління проектами (освіта у сфері цивільного будівництва, екології, бізнес адміністрування або у суміжних сферах, ступінь магістра у відповідній сфері) (резюме необхідно подавати разом з технічної пропозицією)Мінімум 5 років відповідного досвіду. | менше 5 років | 0 | 10 |
| 5-6 років | 5 |
| 7-9 років | 7 |
| Більше 10 років | 10 |
| 2.2 | Досвід роботи аналітиком в регулюванні промислових процесів, що має досвід роботи у регіоні (Східна Європа), а також в Україні з додатковими навичками у сфері моніторингу та оцінки та розбудови спроможностей. (резюме необхідно подавати разом з технічної пропозицією)Мінімум 5 років відповідного досвіду. | менше 5 років | 0 | 10 |
| 5-6 років | 5 |
| 7-9 років | 7 |
| Більше 10 років | 10 |
| 2.3 | Досвід роботи технічним експертом/інженером систем міського водопостачання, охорони праці (резюме необхідно подавати разом з технічної пропозицією)Мінімум 5 років відповідного досвіду. | менше 5 років | 0 | 10 |
| 5-6 років | 5 |
| 7-9 років | 7 |
| Більше 10 років | 10 |
|   | **Якість виконання подібних робіт** |   |   | **25** |
| 3.1 | Посилання на подібні звіти з оцінки водоканалів/міських систем водопостачання, що здійснювались підприємством/ організацією | Немає посилань, або рекомендацій  | 0 | 10 |
| 1-3 оцінки | 3 |
| 4-6 оцінок | 6 |
| 7 і більше оцінок | 10 |
| 3.2 | Якість зразка аналогічного звіту про оцінку, який є найбільш подібним до зазначеного в ТЗ.  | Зразок звіту про відповідну якість |   | 15 |
|   | **Спроможності та графік роботи щодо поточної пропозиції** |   |   | **25** |
| 4.1 | Комплексний мобілізаційний/робочий план із зазначенням запропонованого підходу/методології/інструментів та відряджень для виконання ТЗ. | Програма мобілізації та реалізації з детальним та чітким робочим графіком включаючи польові візити | 10 | 20 |
| Короткий опис методології, що включає джерела інформації, яка буде використовуватися для кожної з підтем оцінки та детальний огляд підходу до визначення та оцінки ризиків, яка буде використовуватися | 15 |
|   | **Загальний бал** |   |   | 100 |

Пропозиція вважається технічно прийнятною (і, отже, дає право на оцінку фінансових пропозицій), коли вона отримує 70 балів з 100 під час технічної оцінки.

Остаточний вибір Підрядника буде зроблено на основі якості та вартості із співвідношенням 70% технічної пропозиції та 30% фінансової пропозиції.

**7. Положення про нагляд**

Керівник відділу WASH ЮНІСЕФ в Україні (або призначена особа) буде здійснювати загальний нагляд за виконанням робіт. Заборонено внесення змін до проектної документації без попереднього схвалення керівника відділу WASH.

**8. Відрядження**

Очікується, що Консультанти будуть виїжджати на станції фільтрування води, що розташовані в на території Донецької області, які контролюються урядом України за вимогою та узгодженням.

Страхування подорожей у небезпечному середовищі є обов’язковим. Вартість відряджень повинна бути включена у пропозицію. Консалтингова фірма(и)/консультант несуть відповідальність за організацію всіх своїх внутрішніх та міжнародних відряджень, включаючи подорожі уздовж лінії зіткнення.

Кількість поїздок, що плануються для кожного члена команди, повинна бути зазначена та обґрунтована в технічних пропозиціях (тривалість, кількість поїздок тощо) у відповідності до ТЗ. Учасники зобов'язані включати в фінансову пропозицію передбачувану вартість поїздки (як окремий рядок у фінансовій пропозиції, загальна сума та витрати на поїздку).

Важливо, щоб:

i) вартість проїзду обчислюється на основі подорожі економ-класу незалежно від тривалості подорожі;

іі) витрати на проживання, харчування та побічні витрати не повинні перевищувати встановлені норми суми на відрядження (DSA), як це було оголошено Комісією з міжнародної цивільної служби (ICSC) та

iii) Непередбачувані подорожі та інші побічні витрати, або будь-які додаткові витрати, пов'язані з витратами на проїзд, представленими в пропозиції, повинні бути виправдані Консультантом та прийняті ЮНІСЕФ до моменту їх здійснення. Такі витрати можуть бути оплачені як компенсаційні за фактичні витрати, і в цих випадках необхідно подати необхідну документацію з рахунком-фактурою на відшкодування (наприклад, підтвердження придбання авіаквитка).

**9. Умови оплати**

ЮНІСЕФ здійснює оплату протягом 30 днів з моменту отримання рахунку-фактури, засвідченого ЮНІСЕФ, який супроводжується задовільною оцінкою роботи від КП «Вода Донбасу» (КП «ВД»).

1. Перший платіж у розмірі 10% - за підготовлений та наданий робочий план - 10%

2. Другий платіж 30 % - за успішну презентацію попередніх результатів на семінарі, організованому ЮНІСЕФ після завершення польових робіт .

3. Третій платіж 50 % - за успішну презентацію, подання і прийняття переглянутого заключного звіту.

4. Остаточний платіж у розмірі 10% - за успішне завершення усіх звітів та закриття контракту.

**10. Право звернення ЮНІСЕФ** у разі незадовільного виконання - відповідно до Загальних положень та умов для послуг.

**11. Підтримка ЮНІСЕФ**

Окрім надання коштів, команда ЮНІСЕФ WASH надаватиме Консультанту технічну/не-технічну допомогу та консультації під час виконання робіт в залежності від обставин.