

Контракт № KhSWP-1 “Постачання та встановлення нової системи очищення фільтрату”

Щомісячний звіт про прогрес 4 Квітень 2024

Дата 2024-05-03

Загальна інформація

Автор(к)и	УАВ "Arionex LT"
Назва проекту	Проект з твердих побутових відходів у Хмельницькому
Назва договору	№ KhSWP-1 «Постачання та встановлення нової системи очищення фільтрату»
Назва документа	Щомісячний звіт про прогрес
Дата	Березень 2024

Адресат(и)

Ім'я	Організація
Sigitas Rinkevičius	Інженер FIDIC, Egis International
Ivan Pidopryhora	КП "Спецкомунтранс" Координатор проекту

Історія модифікацій

Версія	Дата	Упорядковано	Затверджено та підписано:

ЗМІСТ

1	ПЕРЕДМОВА.....	4
2	Презентація проекту	4
3.1	Програма робіт	4
3.2	Короткий огляд ходу виконання робіт.....	4
3.3	Специфічні проблеми затримок	4
4	Фінансові питання	5
4.1	Прогноз грошових потоків.....	5
5	Додаток 1 Дані проекту.....	7
5.1	Загальний опис проекту	7
5.2	Договірні дані	7
5.3	Дані про замовника, інженера, підрядника.....	8
6	Додаток 2 Договірні питання	10
6.1	Повідомлення про початок	10
6.2	Страхування	10
6.3	Дозволи на будівництво.....	10
6.4	Передача об'єкта.....	10
6.5	Договірні документи, що подаються	10
7	Додаток 3 Робоча програма підрядника	11
7.1	Графік роботи	12
8	Додаток 4 Хід виконання робіт.....	12
9	Додаток 5 Робоча діяльність.....	12
9.1	Стан робочої документації та обстеження	12
9.2	Невирішені питання.....	12
9.3	Управління дорожнім рухом	12
9.4	Фотографії виконання робіт.....	12
10	Додаток 6 Звіт про якість/матеріали.....	12
10.1	Матеріали на об'єкті	12
10.2	Затвердження будівельних матеріалів, виробників.....	12
11.1	Зведення звітів про проведені випробування	12
12.1	Інспекції на об'єктах	12
13	Додаток 7 Робоче креслення	13
14	Додаток 8 Документи з охорони здоров'я та безпеки	13

Основний Звіт

1 ПЕРЕДМОВА

Цей звіт має на меті представити прогрес проекту протягом останнього місяця

Звіт організовано наступним чином

1) General Загальна презентація проекту Presentation of the project

Загальна презентація дозволить новачку швидко зрозуміти суть проекту presentation Фінансові питання

2) Хід роботи

3) Питання якості

4) Екологічні / соціальні питання

2 Презентація проекту

Детальна інформація про проект наведена в Додатку 1

Він складається з:

1 Технічний опис

2 Дані контракту

3 Дані замовника, інженера, підрядника

3 Досягнення з часу останнього звіту

3.1 Програма робіт

Ще не підтверджено.

Інженер ознайомився з робочою програмою, і йому було надіслано лист 2024-04-09 щодо питань, пов'язаних з робочою програмою. Підрядник виправив зауваження, і 29/04/2024 було надіслано переглянута Робочу програму.

3.2 Короткий огляд ходу виконання робіт

Підрядник завершує процедуру експертизи. Примітки виправлені відповідно до зроблених зауважень.

3.3 Специфічні проблеми затримок

Страховання узгоджується зі страховими брокерами. Не подано до 15/04/2024.

4 Фінансові питання

Таблиця 1: Платежі підряднику
Будь-які зміни в грошових потоках

Обліковий запис	Дата подання заявки	Сума сертифікату	Валюта	Сплачена сума	Джерело фінансування	Валюта	Статус
Авансовий платіж	-	243 459,00	євро	243 459,00	Грантові кошти	євро	Оплачено на 20.11.2023
ВсьогоТО		243 459,00		243 459,00			

4.1 Прогноз грошових потоків

Письмо №	Дата	Тема
електронна пошта	29.04.2024	Оновлення прогнозу грошових потоків

Запланований графік руху грошових коштів

	2023								2025		2026		
	Листопад	Грудень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Вересень	Січень	Липень	Січень	Липень	Всього
Позичка.				151200	305400	322000	224382	237011	103900	103900	103900	103900	1655593
Грант.	243459						110300	425241					779000
Всього	243459			151200	305400	322000	334 682	662 252	103900	103900	103900	103900	2434593
Ціль	Авансовий платіж			Будівельні роботи, будівництво інфраструктури	Будівельні роботи, будівництво інфраструктури	Будівництво, інфраструктура, прокладання інженерних мереж	Будівництво, інфраструктура, монтаж; установка зворотного осмосу	Монтаж, введення в експлуатацію, звіти; установка зворотного осмосу	ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ	ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ	ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ	ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ	

Статус графіка руху грошових коштів

	2023								2025		2026		
	Листопад	Грудень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Вересень	Січень	Липень	January	Липень	Всього
Позичка.													
Грант.	243459												
Всього	243459												

ДОДАТКИ

5 Додаток 1 Дані проекту

5.1 Загальний опис проекту

ЛОС буде обробляти фільтрат, що утворюється як на закритому існуючому полігоні, так і на новому санітарному полігоні. Розрахункова необхідна потужність, визначена в Проекті Етапу-П, становить 150 м³ /добу. Запропоноване технічне рішення, згідно з проектом, передбачає триступеневий процес: (i) фізико-хімічне очищення (коагуляція-флокуляція); (ii) біологічне очищення - аеробне окислення; (iii) третинне очищення - зворотний осмос (RO). Стічні води (пермеат) з ЛОС будуть направлятися по новому трубопроводу в міську каналізаційну систему; передбачається, що концентрат зі зворотного осмосу буде рециркулювати назад у масу відходів. Вода на очисні споруди буде подаватися з буферного та декантаційного ставків, що живляться безпосередньо з системи відведення фільтрату.

Питання та ризики технічного проектування та будівництва:

З точки зору проектування та будівництва, LTP не повинен представляти значних ризиків, за умови, що вимоги до продуктивності та вхідні дані (кількість та якість фільтрату) можуть бути чітко визначені: таким чином, учасники тендеру можуть запропонувати власне технічне рішення, хоча для такого типу проектів використання RO є дуже поширеним. Сам тендер буде контрактом "під ключ", що базується на результатах роботи.

Найважливіші ризики, пов'язані з LTP, пов'язані з його експлуатацією та зі стратегією управління фільтратом в цілому. Що стосується УЗВ, то найкраще включати в контракт щонайменше дворічний період експлуатації, щоб забезпечити (i) підряднику "під ключ" оптимізувати роботу (понад простий період введення в експлуатацію); (ii) дати час "Спецкомунтранс"/"Смарт Енвайронмент Хмельницький" визначити довгострокову стратегію експлуатації заводу (безпосередня експлуатація або укладення контракту з постачальником послуг). Паралельно, протягом перших років експлуатації нового санітарного полігону, "Спецкомунтранс" може працювати над ефективним управлінням як фільтратом, так і поверхневим стоком у нових камерах, з метою мінімізації утворення фільтрату.

5.2 Договірні дані

Контрактна угода була підписана 05.09.2023.

№	Позиція	Опис
1.	Назва контракту	Постачання та встановлення нової системи очищення фільтрату
2.	Номер контракту	KhSWP-1
3.	Менеджер проекту	Пан Irmantas Sidlauskas
4.	Будівельний підрядник	Консорціум UAB "Arionex LT" та "Rotreat Abwasserreinigung"
5.	Представник підрядника	Пан Giedrius Rutkauskas
6.	Початкова сума контракту	2,598,183.00 EUR
7.	Кількість варіаційних замовлень	1
8.	Значення варіаційних ордерів	Мінус 155,800.00 EUR
9.	Переглянута сума контракту	2,434,593.00 EUR

10.	Дата підписання договору	05.09.2023
11.	Лист-акцепт	24.07.2023
12.	Дата набрання чинності	05.09.2023
13.	Дата початку робіт	22 Січень 2024
14.	Час для завершення	36 (тридцять шість)
15.	Період повідомлення про дефекти	365 днів
16.	Авансовий платіж за Гарантію	243,459.00 EUR
17.	Сума гарантії виконання зобов'язань	243,459.00 EUR
18.	Терміни подання страхового полісу а) підтвердження страхування б) відповідні поліси	14 днів 28 днів
19.	Максимальний розмір франшизи при страхуванні ризиків Роботодавця	100,000.00 EUR
20.	Мінімальна сума довідки про проміжний платіж	100,000.00 EUR
21.	Утримання	5%
22.	Максимальна сума збитків за затримку	243,459.00 EUR (10 % of the final Contract Price)
23.	Фінансування: - Статті, що фінансуються за рахунок позик - Статті, що фінансуються за рахунок грантів	EBRD 68% NIP (EBRD) 32 %

5.3 Дані про замовника, інженера, підрядника

5.3.1 Дані роботодавця	
Роботодавець:	Хмельницьке комунальне підприємство "Спецкомунтранс", вул. Святослава Хороброго, 1, м. Хмельницький, 29008, Україна
Директор	Олександр Зімін
Телефон:	+ 38 226 71894
Електронна пошта:	skt_office@ukrpost.ua
Керівник офісу	Іван Підпригора ХКП «СПЕЦКОМУНТРАНС»
Телефон:	+38 098 9206145
Електронна пошта:	spatialdevkm@gmail.com
5.3.2 Дані інженера	
Консультант	EGIS International, вул. Антоновича, 29, 01133, Київ, Місцевий офіс підтримки вул. Городоцька, 185, Львів, Україна

Головний офіс, директор в Україні та Центральній Азії Телефон: Електронна пошта:	Едуард Ковтун +38 044 359 00 95 Eduard.KOVTUN-int@egis.fr
Інженер FIDIC Телефон: Електронна пошта:	Sigitas Rinkevičius +370 685 80614 sigitas.rinkevicius@egis-ukraina.com
5.3.3 Дані підрядника	
підрядник	Консорціум UAB "Arionex LT" та "Rotreat Abwasserreinigung"
Адреса офісу:	Ашигаліо 6С, Каунас, 49142, Литва
Представник підрядника	Irmantas Sidlauskas
Телефон:	+370 603 22222
електронною поштою:	irmantas.sidlauskas@protos.lt

6 Додаток 2 Договірні питання

6.1 Повідомлення про початок

Підрядник отримав повідомлення про початок робіт 16 січня 2024 року.

6.2 Страховання

Складається проект страхового полісу. Заповнено анкету, ведуться переговори зі страховою компанією щодо умов страхування.

Підрядник створив дочірню компанію ТОВ "Аріонекс Україна" та надсилає оновлену інформацію для страхової компанії.

Проект страхового полісу має бути надісланий Замовнику та Інженеру до кінця травня 2024 року.

6.3 Дозволи на будівництво

Ще не реалізовано.

6.4 Передача об'єкта

Ще не реалізовано.

6.5 Договірні документи, що подаються

6.5.1 Звіт про щотижневі зустрічі

Ще не впроваджено. Протокол проміжного прогресу

Таблиця Протоколи підрядника про проміжний хід виконання робіт

Протокол	Отримано інженером		Підтверджено інженером
	Дата	№	Дата
N1	2023-11-07	1	2023-11-07
N2	2024-01-12	2	2024-01-12
N3	2024-02-13	3	2024-02-26
N4	2024-02-28	4	2024-03-05

6.5.2 Щомісячний звіт Підрядника

Таблиця Щомісячні звіти підрядника

Звіт	Отримано інженером		Підтверджено інженером
	Дата	№	Дата
KhSWP – Січневий звіт про хід	2024-02-05	1	2024-02-08

виконання проекту N1			
KhSWP – Звіт про хід роботи за лютий N2	2024-03-04	2	2024-03-07
KhSWP – Звіт про прогрес за березень N3	2024-04-03	3	2024-04-08
KhSWP - Квітневий звіт про хід роботи N4	2024-05-02	4	

6.5.3 Затверджені субпідрядники

Відповідно до умов Контракту та після отримання запиту Підрядника на затвердження запропонованих субпідрядників, Інженер перевірів додані документи та затвердив наступних субпідрядників

- Група компаній ТзОВ "Центр" - проектні роботи
- ТзОВ "Майстер-Буд" - інфраструктурні роботи

6.5.1 Завдання на проектування

Завдання на проектування оновлено Виконавцем та затверджено Замовником 2024-04-10.

7 Додаток 3 Робоча програма підрядника

Оновлена Робоча програма була надіслана Інженеру 2024 29 квітня. Робоча програма ще не підтверджена.

7.1 Графік роботи

Подано разом з програмою робіт та очікуються коментарі від Замовника та Інженера.

8 Додаток 4 Хід виконання робіт

Підрядник підготував наступні документи:

1. Оновлена робоча програма 2024-04-29, яка буде скоригована відповідно до зауважень інженера.
2. Створено дочірню компанію ТОВ "Аріонекс Україна" 2024-04-25, код 45454818;
3. Отримано всі необхідні ліцензії, включаючи декларацію про початок будівництва об'єкта "ССЗ".
4. Якість виконання робіт за проектом є належною, з урахуванням коригувань відповідно до технології. Замовник схвалив технічний проект.
5. Підрядник завершує процедуру експертизи.

9 Додаток 5 Робоча діяльність

9.1 Стан робочої документації та обстеження

Проект повинен бути змінений і буде надісланий Інженеру та Замовнику для затвердження та коригування відповідно до технологічних особливостей.

9.2 Невирішені питання

Підрядник забезпечить страхування.

9.3 Управління дорожнім рухом

Не передбачено.

9.4 Фотографії виконання робіт

Не передбачено.

10 Додаток 6 Звіт про якість/матеріали

10.1 Матеріали на об'єкті

Ще не реалізовано.

10.2 Затвердження будівельних матеріалів, виробників

Ще не реалізовано.

11 Тестів

11.1 Зведення звітів про проведені випробування

Ще не реалізовано.

12 Інспекцій

12.1 Інспекції на об'єктах

Не передбачено.

13 Додаток 7 Робоче креслення

Налаштовується відповідно до особливостей технології.

14 Додаток 8 Документи з охорони здоров'я та безпеки

Ще не реалізовано.

15 Листування за проектом

Письмо Підрядника до Інженера та Замовника

Письмо №	Дата	Тема	
UA-24/04/29	29.04.2024	Переглянута робоча програма	Роботодавець / Підрядник

Інженер направив Замовнику та Підряднику наступні листи:

Письмо №	Дата	Тема	
	09.04.2024	Work program issues	Інженер FIDIC