



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Наименование услуги:	Разработка Рабочего проекта реконструкции постоянного лесного питомника Катон-Карагайского государственного национального природного парка
Название и номер проекта:	Проект ПРООН-ГЭФ «Сохранение и устойчивое управление ключевыми глобально значимыми экосистемами для получения различных выгод», 00101043
Тип контракта:	Договор на оказание услуг формата ПРООН
Место работы:	Республика Казахстан, с поездками в Катон-Карагайский район, Восточно-Казахстанская область
Период:	5 месяцев со дня подписания контракта, предположительно июль-ноябрь 2022 г.

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА:

Общая площадь лесов в Казахстане составляет около 12,6 млн. га, что делает его одной из самых богатых лесом стран в Евразии, несмотря на низкий уровень лесистости, который составляет лишь 4,6%. Приблизительно 95% лесов (лесокрытые площади) Казахстана управляются 120 Коммунальными Государственными Учреждениями лесного хозяйства, которые контролируются областными органами управления (акиматами). В Казахстане представлены три основных типа лесных экосистем: альпийские горные леса, тугайные (южные прибрежные) леса и саксаульные ландшафты (пустынные и полупустынные кустарники).

С 2018 года реализуется проект ГЭФ-ПРООН «Сохранение и устойчивое управление ключевыми глобально значимыми экосистемами для получения различных выгод» (далее - проект). Стратегия проекта заключается в комплексном решении вопросов сохранения и устойчивого использования лесных экосистем в Казахстане путем улучшения управленческих подходов как внутри системы особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ), так и на прилегающих ландшафтах с целью устойчивого использования лесов высокой природоохранной ценности (далее-ЛВПЦ).

ОБОСНОВАНИЕ:

Одним из методов устойчивого лесоразведения на территории государственного лесного фонда является эффективная работа лесных питомников.

Лесной питомник – это самостоятельное предприятие или специализированная часть, предназначенная для выращивания посадочного материала. По продолжительности действия питомники подразделяют на временные и постоянные. Временный лесной питомник — это питомник, организованный на период не более 5 лет. Постоянный лесной питомник организуется на период более 5 лет.

В Катон-Карагайском государственном национальном природном парке (далее-ГНПП) имеется постоянный лесной питомник, который расположен в Медведском лесничестве (Алтайский филиал). Питомник был создан в 1968 году, общая площадь 58 га, в советское время Медведский лесной питомник обеспечивал посадочным материалом разных пород всю республику.

В настоящее время посевное отделение занимает всего лишь 20 га и высеваются семена лишь одной породы - ели сибирской. Серьезной проблемой для Медведского лесного питомника

является то, что 80% площади находится под посевами прошлых лет (с 1992 по 2011г.г.) с переросшим посадочным материалом. В связи с этим нарушено соблюдение севооборота-возможность высевать семена других пород. В целом, по Восточно-Казахстанскому региону наблюдается увеличение потребности в посадочном материале разных пород, таких как кедр, сосна, пихта, береза, вяз, плодово-кустарниковые породы.

Учитывая современное неудовлетворительное состояние лесного питомника, необходимо провести работы по его реконструкции, т.е. пересмотреть ассортимент выращивания древесно-кустарниковых пород, систему орошения и полива, схемы и агротехнику создания насаждений и ухода за ними. Это позволит увеличить объемы посадочного материала, удовлетворить потребность в посадочном материале не только Катон-Карагайского региона, но и области, будут созданы новые рабочие места для жителей сельской местности с возможностью получать доходы от продажи.

Для решения вышеуказанных проблем в рамках проекта ПРООН предусматривается разработка Рабочего проекта реконструкции Медведского лесного питомника Катон-Карагайского ГНПП - пилотной ООПТ проекта.

Мероприятие по разработке Рабочего проекта реконструкции лесного питомника предусмотрено Рабочим планом Проекта на 2022 г.

ЦЕЛЬ РАБОТЫ: Разработка Рабочего проекта реконструкции лесного питомника Медведского лесничества РГУ «Катон-Карагайский государственный национальный природный парк» (далее – Медведский лесной питомник)

ОБЪЕМ РАБОТ:

1. Проведение полевых изыскательских работ на территории Медведского лесного питомника. Основные требования к полевым работам:

1.1. Сбор и обобщение общих сведений по объекту, подготовка планово-картографического материала для производства изыскательских работ, лесорастительная оценка территории обследования;

1.2. Обследование существующего состояния лесного питомника с выездом на объект, включающее:

- оценку продуцирующих площадей посевного и школьного отделения;
- оценку системы орошения и полива;
- анализ и оценку хозяйственных построек, расположенных на территории питомника (здания и сооружения, ограждение питомника);
- оценка необходимости реконструкции системы электроснабжения с указанием необходимых работ;
- проведение лабораторных анализов почвенных образцов с целью подтверждения их лесопригодности.

1.3. Анализ существующего опыта лесоразведения и выработка предложений по ассортименту выращивания древесно-кустарниковых пород, включая демонстрационный участок для выращивания редких исчезающих видов растений.

2. По итогам полевых работ разработка Рабочего проекта реконструкции Медведского лесного питомника, включающего:

2.1. Краткую характеристику объекта работ;

2.2. Проектируемые мероприятия, в том числе:

а) схемы и агротехнику создания насаждений и ухода за ними;

б) объем, очередность и стоимость работ по созданию зеленых насаждений;

с) ассортимент древесных и кустарниковых пород, подобранный с учетом районированных видов деревьев и кустарников для выращивания в данном регионе;

d) план современного состояния территорий, совмещённый с почвенным планом (масштаб 1:5000 и 1:10000);

e) план проектируемых мероприятий, совмещенный с планами организации территории (масштаб 1:5000 и 1:10000).

f) проектирование сооружения для забора воды, оросительных сетей для полива, капельных систем, а также, техники и оборудования для полива, другой техники и оборудования для выращивания древесно-кустарниковых пород;

g) проектирование воздушной линии 10кв протяженностью до 5 км;

h) проектирование трансформаторной подстанции мощностью до 160 квт;

i) проектирование насосной станции с элементами автоматизации;

j) мероприятия по охране окружающей среды;

k) рассмотрение проекта и согласование с национальным парком, презентация проекта.

2.3. Результаты лабораторных анализов почвенных образцов с целью подтверждения их лесопригодности.

2.4. Техничко-экономические показатели проекта: проектная мощность питомника в год, себестоимость выращивания одной единицы посадочного материала, возможная сумма получаемой прибыли, количество рабочих мест.

3. Проведение работ по согласованию Рабочего проекта по реконструкции Медведского лесного питомника с Катон-Карагайским ГНПП и проектом ПРООН. Получение положительного заключения государственной экологической экспертизы.

4. Организация работ по утверждению Рабочего проекта Катон-Карагайским ГНПП.

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ И УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ:

№ п/п	Результаты	Срок завершения работ	Размеры выплат	Согласование и одобрение
1	Осуществлен полевой выезд на территорию Медведского лесного питомника: - проведены работы по сбору общих сведений по объекту, подготовлен планово-картографический материал, дана лесорастительная оценка территории обследования; - проведено обследование существующего состояния лесного питомника; - проведен анализ существующего опыта лесоразведения и выработаны предложения по ассортименту выращивания древесно-кустарниковых пород.	8 недель с момента подписания контракта Отчет	50%	Менеджер проекта
2	Разработан Рабочий проект реконструкции Медведского лесного питомника, включающий: - краткую характеристику объекта работ; - проектируемые мероприятия, согласно п.2.2 технического задания; - результаты лабораторных анализов почвенных образцов; - технико-экономические показатели проекта, согласно п.2.4 технического задания; - согласование Рабочего проекта с Катон-Карагайским ГНПП и проектом ПРООН. Получение положительного заключения государственной экологической экспертизы; - утверждение Рабочего проекта Катон-Карагайским	20 недель с момента подписания контракта Утвержденный Катон-Карагайским ГНПП Рабочий проект	50 %	Менеджер проекта

	ГНПП.			
	Итого:		100 %	

ТРЕБОВАНИЯ ПО ОТЧЕТНОСТИ:

1) промежуточные и итоговые отчеты должны быть представлены на русском языке в электронном варианте в формате MS Word для файлов Windows, шрифт: Times New Roman 12, в сроки, указанные выше;

2) отчеты будут согласовываться с менеджером проекта Биоразнообразия ПРООН и использоваться в качестве основы для проведения соответствующих выплат.

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАБОТЫ:

Общая продолжительность работы составляет 5 (пять) месяцев со дня подписания договора (предположительно июль – ноябрь 2022 года).

УСЛОВИЯ ВЫПЛАТ: Оплата производится траншами после удовлетворительного выполнения каждого пункта “Ожидаемые Результаты и Условия Оплаты” Технического задания, авторизации результатов менеджером Проектов ПРООН по сохранению биоразнообразия и по предоставлению акта выполненных работ.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И КООРДИНАЦИЯ:

- Исполнитель обеспечивает своевременное и рациональное планирование, выполнение объема работ и достижение результатов в соответствии с ТЗ;
- Исполнитель обеспечивает полное выполнение требований договора, несет полную ответственность за достоверность и правомерность предоставляемой информации и за своевременное предоставление отчетов;
- В ходе своей работы Исполнитель подотчетен Менеджеру Проекта, тесно взаимодействует с территориальным экспертом проекта ПРООН по Восточно-Казахстанской области. Все действия, связанные с выполнением данной работы в обязательном порядке, должны согласовываться с указанными сотрудниками Проекта;
- Исполнитель предоставляет материалы выполненных работ в Проект (на имя менеджера Проекта) для комментариев и согласования;
- Рабочий проект в бумажном варианте (в 3 экземплярах) и на электронном носителе должен включать: пояснительная записка, сметный раздел, плановый материал (чертежи), раздел охрана окружающей среды;
- Работа должна быть выполнена качественно и своевременно, согласно требованиям договора и технического задания. В случае плохого качества работы Исполнителем, ПРООН оставляет за собой право расторгнуть договор в одностороннем порядке;
- Исполнитель передает ПРООН копии всех разработанных документов;
- Исполнитель обязуется в ходе выполнения работ соблюдать законодательство РК;
- Проект оставляет за собой право внести изменения в техническое задание не более 10% от объема, не влияющие на общий характер работы и стоимость услуг по договору

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ/СОТРУДНИЧЕСТВО:

Перечень организаций, с которыми Исполнителю/Подрядчику предполагается совместно работать/взаимодействовать/сотрудничать/встречаться в ходе выполнения работы:

- Катон-Карагайский ГНПП;

- Восточно-Казахстанская ОТИ лесного хозяйства и животного мира.

ГРАФИК ПОЕЗДОК*:

Для выполнения объема работ в рамках данного контракта предусматриваются выезд в Катон-Карагайский район Восточно-Казахстанской области. Расходы на поездку должны быть включены в финансовое предложение.

Наименование районов	Количество дней	Цель
Катон-Карагайский район, Катон-Карагайский ГНПП (5 чел.)	10 дней	Проведение полевых работ на лесном питомнике. Сбор данных.
Итого:	10 дней	

*В связи с текущей ситуацией, связанной с распространением коронавирусной инфекции COVID-19 и возможным ограничением свободного передвижения по территории Казахстана, организация поездок и мероприятий может быть ограничена. В случае объявления карантинных мер и сопутствующих ограничений, проведение семинаров и поездок может быть отсрочено. В этом случае компания должна иметь все необходимые ресурсы для проведения мероприятий онлайн/дистанционно с использованием цифровых технологий. При возникновении описанной выше ситуации сумма предложения, заложенная на организацию поездок/мероприятий, будет вычтена из контракта.

Специальные требования безопасности: Поставщик услуг обязан своевременно обеспечить своих сотрудников, задействованных в рамках настоящего Технического Задания, всеми необходимыми средствами персональной защиты в соответствии с действующими рекомендациями ВОЗ и местных уполномоченных органов (маски, перчатки, санитайзеры, прохождение теста на COVID-19 (при необходимости), на весь срок исполнения контракта.

КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

Поставщиком услуг может быть компания/организация, зарегистрированная должным образом и отвечающая следующим требованиям:

1. Обладать гражданской правоспособностью для заключения договоров (свидетельство регистрации\перерегистрации, учредительные документы);
2. Являться платежеспособным, не подлежать ликвидации, на его имущество не должен быть наложен арест, его финансово-хозяйственная деятельность не должна быть приостановлена в соответствии с законодательством (справки подтверждающие отсутствие задолженностей в налоговых органах);
3. Иметь не менее 5 лет опыта работ в области природоохранного проектирования (включая лесохозяйственное) и реализации проектов в области охраны окружающей среды, включая лесное хозяйство;
4. Иметь соответствующие разрешительные документы на природоохранное проектирование и нормирование и др.
5. Предоставить перечень оказанных услуг за последние 5 (пять) лет в требуемой области (название Заказчика, предмет услуг/работ, год оказания услуги и общей суммы выполнения услуг (если возможно), а также отзывы и рекомендации от предыдущих заказчиков (не менее 3-х);
6. Иметь материально-техническую базу (интернет-связь, компьютер, оргтехника, программное обеспечение) и квалифицированных экспертов с опытом работы и квалификацией согласно таблице ниже, с предоставлением детального резюме и документов, подтверждающих квалификацию эксперта (дипломы, свидетельства повышения квалификации в предметной области, прочие сертификаты).

7. Предоставить план-график выполнения работ (с обязательным включением состава группы-исполнителей, вовлекаемых в оказание услуг по разделам ТЗ и распределения обязанностей, описания методологии и этапности выполнения работ);

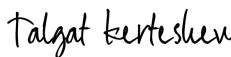
Таблица. Требования к основному составу и квалификации группы экспертов, вовлекаемых в реализацию работ по настоящему техническому заданию:

№ п/п	Состав группы	Кол-во, чел.	Предлагаемый срок участия в проекте, мес.	Мин. приемлемый уровень образования и область изучения	Специальные навыки/опыт
1.	Инженер лесного хозяйства (проектировщик)	1	5 мес.	Высшее образование в области лесного хозяйства	- Не менее 5 лет опыта работы в области лесного хозяйства - Не менее 5 лет опыта работы в проектировании питомников, зеленых зон и др.
2.	Инженер лесного хозяйства (проектировщик)	1	5 мес.	Высшее образование в области лесного хозяйства	- Не менее 5 лет опыта работы в области лесного хозяйства - Не менее 5 лет опыта работы в проектировании питомников, зеленых зон и др.
3.	Эколог	1	5 мес.	Высшее образование в области биологии\экологии и\географии	- Не менее 5 лет работы в области изучения биологического разнообразия растительного мира - Не менее 3 лет опыта работы в проектах по изучению и мониторингу биоразнообразия растительного мира, выработке рекомендаций по его сохранению и устойчивому использованию, опыт работы в проектировании питомников, зеленых

					зон и др.
4.	Инженер-почвовед	1	3 мес.	Высшее образование в области агрохимии и почвоведения	- Не менее 5 лет работы в области агрохимии, проведении почвенных анализов - Не менее 3-х лет опыта работы в соответствующей отрасли, умение отбирать пробы и проводить анализ почвенных образцов, грунтов, удобрений. Выполнять агрохимический и эколого-токсикологический анализ почв
5.	Топограф-геодезист	1	2 мес.	Высшее образование в области геодезии, географии/картографии, знание ГИС-программ	- Не менее 5 лет опыта работы в области топографо-геодезических, изыскательских, проектировочных работ - Не менее 3 лет опыта работы в проектных организациях по проектированию зеленых зон, питомников и др.
6.	Гидротехник	1	2 мес.	Высшее образование в области гидрологии	- Не менее 5 лет опыта работы в области гидрологии, в организациях специализирующиеся на проектировании или эксплуатации сооружений для использования воды - Не менее 3 лет опыта работы в проектных территориях, проведение гидрологических работ, выработке рекомендации
	Всего:	6 чел.			

РЕКОМЕНДАЦИИ К ПРЕДСТАВЛЕНИЮ ПРЕДЛОЖЕНИЯ:

- 1) Копии свидетельства регистрации\перерегистрации и учредительных документов, устав организации;
- 2) Финансовые отчеты за последние два года (2020-2021), включая бухгалтерский баланс; отчет о прибылях и убытках;
- 3) Справки, подтверждающие отсутствие задолженности в налоговых органах за последний финансовый год;
- 4) Свидетельство о государственной регистрации и постановке на учет НДС, если Исполнитель является плательщиком НДС. Если Исполнитель не является плательщиком НДС, необходимо предоставить справку, заверенную руководителем компании;
- 5) Предоставление профиля компании/фирмы, описывающего характер бизнеса, область экспертизы (проектирование в области лесного хозяйства, питомников, зеленых зон);
- 6) Должным образом заполненная Заявка на участие в конкурсе, необходимо использовать образец ПРООН;
- 7) Краткое описание, почему компания считает себя наиболее подходящей для этой работы; и методология, которая сообщает, какой подход будет применяться и как будет выполняться задача, а также детальный план исполнения работ. График работы (должен включать состав команды и распределение обязанностей, краткое описание методов и процедур выполнения работы);
- 8) Финансовое предложение, с указанием полной установленной суммы договора, включая все косвенные и прямые расходы (включая НДС и/или другие применимые налоги), а также их разбивку по шаблону;
- 9) Предоставить перечень оказанных услуг за последние 5 (пять) лет в требуемой области (название Заказчика, предмет услуг/работ, год оказания услуги и общей суммы выполнения услуг (если возможно), а также отзывы и рекомендации от предыдущих заказчиков (не менее 3-х);
- 10) Письменное подтверждение наличия материально-технической базы (интернет-связь, компьютеры, оргтехника, полевая одежда и инвентарь (палатки, спальные мешки, гербарные сетки и др.), GPS), предоставить письменное подтверждение;
- 11) Методология выполнения и плана-графика работ (обязательно должен включать описание методов и процедур выполнения работ, состав команды и распределение обязанностей
- 12) Наличие экспертов с необходимыми опытом работы и квалификацией согласно требованиям таблице выше, с предоставлением детального резюме, документов, подтверждающих квалификацию эксперта (дипломы, свидетельства повышения квалификации в предметной области, прочие сертификаты), а также письменного подтверждения от каждого сотрудника, что они будут доступны в течение всего срока действия договора.
- 13) Все остальные документы, подтверждающие наличие квалификации и опыта согласно требованиям, указанным в разделе «Необходимые навыки, опыт работы (требования к поставщику)»

СОГЛАСОВАНО:

Талгат Кертешев
Менеджер проекта
Дата 23-Jun-2022

DocuSigned by:



0FD5303AB038407...

Асель Нурбекова
Программный аналитик
Департамента энергетики и окружающей

среды

Дата: 24-Jun-2022