



Уведомление о проведении конкурса

Дата: 25 августа 2021 г.

Ref. IC-2021-085

Страна:	Казахстан
Название позиции:	Эксперт-геоботаник-флорист по разработке разделов Естественно-научного и технико-экономического обоснования создания 5 новых ООПТ и программы мониторинга биоразнообразия 5 пилотных ООПТ
Проект:	#00101043, Проект ПРООН-ГЭФ «Сохранение и устойчивое управление ключевыми глобально значимыми экосистемами для получения различных выгод»
Продолжительность:	Октябрь 2021 – Декабрь 2022 гг.
Тип договора:	Договор на услуги индивидуального подрядчика (IC)
Важное примечание:	Финансовое предложение должно подаваться отдельным файлом

Любой запрос о разъяснении должен быть отправлен стандартным электронным сообщением на электронную почту nurlan.tleubayev@undp.org с копией dana.saifullina@undp.org
В теме письма, пожалуйста, укажите **Ref.2021-085**.

1. ОСНОВАНИЕ:

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 (лесопокрытые площади) Казахстана управляются 123 ГУ 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 на территории республики 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 ЛВПЦ (карты проектных территорий представлены в Приложениях 4, 5, 6 к Техническому заданию).

Для обеспечения сохранения глобально значимого биоразнообразия в Казахстане создана сеть ООПТ общей площадью более 24 млн. га. В настоящее время в границах ООПТ сохраняется только 4.89 % лесных территорий, что свидетельствует о том, что лесные экосистемы недостаточно представлены в национальной системе ООПТ. Некоторые экосистемы, включающие глобально важные виды, остаются за пределами ООПТ, например, уникальные тугайные и пойменные леса (0 % репрезентативность в системе ООПТ) обеспечивают местообитания для значительного количества эндемичных видов и видов, находящихся под угрозой исчезновения, огромные массивы хвойных лесов в Алтайском регионе являются важными накопителями CO₂, саксауловые леса играют критическую роль в поддержании благосостояния местного населения в засушливых регионах.

Существующие границы системы ООПТ не полностью обеспечивают охрану важных мест обитания казахстанской популяции снежного барса. Только 30-35 % от мест потенциального обитания снежного барса находятся в границах существующей сети ООПТ, что препятствует обеспечению эффективной охраны вида от браконьерства и способствует угрозе снижения численности популяции. Огромные территории, служащие географическим и генетическим «мостом» между тьянь-шаньской, жонгарской и алтайской группировками снежного барса, находятся за пределами существующей сети ООПТ.

Проблема сохранения ландшафтного и видового разнообразия растений и животных на планете является одной из приоритетных национальных и международных задач, от решения которой зависит гармоническое сосуществование человека и природы и экологическая стабильность на планете. И первым, наиболее важным звеном этого сложного и длительного процесса является отслеживание за состоянием среды обитания и отдельных ее компонентов. Обеспечения необходимого контроля за происходящими изменениями и своевременного предупреждения нежелательных или вредных для биоразнообразия процессов является главной задачей системного мониторинга среды и ее компонентов.

Мониторинг является эффективным инструментом для измерения эффективности мероприятий, предпринятых для сохранения биоразнообразия, и для выявления биологических тенденций, как природных, так и антропогенных. Мониторинг среды позволяет оценивать абиотические и биотические изменения в экосистемах проектной территории. Правильная оценка происходящих внутри той или иной популяции процессов, выяснение вызывающих факторов и принятие своевременных мер по предотвращению негативных последствий и является основной задачей мониторинга биоразнообразия в пилотных ООПТ.

В рамках Проектов ПРООН создана устойчивая основа для ведения системного мониторинга биоразнообразия в ООПТ, разработана информационная система мониторинга биоразнообразия biodata.kz, в которую включены 7 существующих ООПТ, до конца проекта планируется подключение пилотных ООПТ в данную систему. Для включения в программу мониторинга пилотных ООПТ необходимо проведение комплексных научных исследований, с оценкой современного состояния экосистем и глобально-значимых видов, а также определить базовый уровень популяций важных видов.

Согласно проектному документу и рабочему плану Проекта на 2021-2022 гг. запланировано создание новых ООПТ с охватом глобально-значимых экосистем, лесов высокой природоохранной ценности и местообитания снежного барса в проектных территориях Алматинской, Восточно-Казахстанской и Туркестанской областей, а также разработка Программы мониторинга биоразнообразия 5 пилотных ООПТ. В рамках данных работ запланированы мероприятия по созданию 3-х заказников и 2-х заповедных зон.

Привлечение эксперта предусмотрено в мероприятиях 1 компонента Рабочего плана проекта на 2021 года.

2. ОБЪЕМ РАБОТ:

1. Предполевая подготовка:

1. Проводит подготовительные работы к полевым выездам, комплектует экспедиционное снаряжение, приборное оборудование, необходимое для проведения работ;
2. Проводит сбор, систематизацию и анализ печатных материалов (рукописные фонды) и материалов по флоре регионов исследований, карты экосистем, растительности, почв и ландшафтов, космические снимки и топографические карты;
3. Составляет предварительные (рабочие) списки флоры по проектным территориям и пилотным ООПТ;
4. Анализ имеющихся у пилотных ООПТ тематических рукописных работ, отчетов НИР и Летописей природы;
5. Совместно с другими экспертами составляет планы маршрутов и участков полевых обследований, формы сбора полевых данных для уточнения результатов.

Полевые исследования:

6. В запланированные сроки осуществляет выезды (согласно графика поездок) на исследуемые территории и проводит полевые работы согласно поставленным техническим заданием целям, с использованием согласованных методик и необходимого технического оборудования;
7. Проводит целевые встречи и обсуждения (по целям и задачам описанным в ТЗ) с руководством и сотрудниками пилотных ООПТ, ГУ лесного хозяйства, охотничьих хозяйств и других природоохранных организации, природопользователей (если таковые имеются), Акиматами, местными органами управления, землепользователями и другими заинтересованными сторонами по вопросам создания новых ООПТ;
8. Проводит маршрутные обследования проектных территорий и пилотных ООПТ, осуществляется сбор материалов для инвентаризации флоры;
9. Проводит ботаническое обследование конкретных участков и предварительно выделенных экосистем проектных территорий и пилотных ООПТ;
10. Эксперт при проведении полевых исследований (на каждой точке обследования) проводит оценку воздействия негативных факторов (антропогенного происхождения, таких как: пересыхание водоемов из-за забора воды на орошение, нарушения экосистем выпасаемым скотом, пожары, туристические стоянки в не отведенном месте, езда вне проложенных дорог по побережью с визуальной оценкой размеров поврежденных площадей; браконьерская рыбная ловля и охота). Эти данные собираются путем опроса, прямыми наблюдениями и по состоянию объектов растительного и животного мира;
11. Выполняет закладку мониторинговых площадок для последующего многолетнего мониторинга за флорой и растительными сообществами в пилотных ООПТ;
12. Делает описание и картирование данных площадок и маршрутов при помощи GPS, описывает комплексы и растительные сообщества по имеющимся источникам для пилотных ООПТ;
13. Осуществляет сбор данных, камеральную обработку и анализ полученных материалов;
14. Составляет карту-схему маршрутов и заложенных площадок на исследуемых территориях (для каждого пилотного ООПТ);
15. Составляет карту размещения редких, ключевых, краснокнижных видов растений в пилотных территориях и пилотных ООПТ;

16. Передает данные и отчеты картографу, для подготовки тематических карт;
17. Производит фотосъемку (с определением географических координат) растений, растительных сообществ, экосистем, животных, туристических и исторических объектов, ландшафтов, иных природных объектов и источников антропогенного воздействия и загрязнения;
18. Готовит описание и картографирование данных площадок и маршрутов проектных территорий и пилотных ООПТ при помощи ГИС на основе данных GPS, описывает растительные сообщества по имеющимся источникам;

Камеральная обработка и отчетность:

19. Определяет ключевые, мониторинговые и индикаторные виды растений для каждого пилотного ООПТ и исследуемых пилотных территорий;
20. Анализирует имеющиеся у ООПТ тематические рукописные работы, отчеты НИР и Летописи природы;
21. Вносит рекомендаций по необходимым и актуальным исследованиям по флоре и растительным сообществам каждой пилотной ООПТ;
22. Выявляет и анализирует причинно-следственные отношения между внешними факторами и изменениями в растительных сообществах и экосистемах в целом в пилотных ООПТ и проектных территориях;
23. Составляет инвентарный список флоры для каждого пилотного и создаваемого ООПТ;
24. Составляет список особо охраняемых видов (Международная и национальная Красные Книги), ключевых и мониторинговых видов для пилотных и создаваемых ООПТ;
25. Проводит комплексную экспертную оценку и анализ состояния растительных сообществ, выявляет причины и факторы угроз, формулирует рекомендации по их устранению для каждого пилотного и создаваемого ООПТ;
26. Согласно перечню входных данных технического проекта «Разработка и внедрение информационной системы по мониторингу биоразнообразия в пилотных ООПТ в Республике Казахстан» (ссылка: <https://cloud.mail.ru/public/FR1g/UfvZxLzz1>) составляет и заполняет мониторинговые карточки и передает заполненные данные Заказчику;
27. Участвует в подготовке тематических карт к программам мониторинга 5 пилотных ООПТ, проектам ЕНО и ТЭО создания 5 новых ООПТ;
28. Вносит рекомендаций по системе долгосрочного мониторинга и усилению охранных мер в пилотных ООПТ и создаваемых ООПТ;
29. Итоговый отчет по состоянию биоразнообразия и экосистем составляется согласно структуре приведенной в Приложении 1 к Техническому заданию.;
30. Разрабатывает программу мониторинга флоры и растительных сообществ согласно содержанию для каждого пилотного ООПТ (Приложение 2 к Техническому заданию);
31. Разрабатывает разделы по флоре и растительным сообществам проектов ЕНО создания 5 новых ООПТ согласно структуре, приведенной в Приложении 3 к Техническому заданию;
32. Передает базу фотоматериалов, отчетов, презентацию выполненных работ и картографический материал в электронных носителях.

Дополнительно:

33. Эксперт в период действия контракта принимает участие (онлайн) в семинарах, обсуждениях, заседаниях Научно-технического совета КЛХЖМ и др. совещаниях по вопросам разработки Программы мониторинга 5 пилотных ООПТ.
34. Эксперт в период действия контракта принимает участие (онлайн) в семинарах, обсуждениях, заседаниях Научно-технического совета Комитета, общественных слушаниях и др. совещаниях по вопросам создания 5 новых ООПТ.

3. ТРЕБУЕМЫЕ НАВЫКИ И ОПЫТ РАБОТЫ:

Образование:

- Высшее биологическое образование со специализацией ботанического направления;

Опыт:

- Не менее 3-х лет опыта работы по ведению исследований ботанического, геоботанического и флористического направления;
- Наличие научных/научно-популярных статей ботанического, геоботанического и флористического направления (ссылки, сканы или оттиски работ);
- Знание Законов РК в области биологических ресурсов, ООПТ, охраны и воспроизводства животного мира;
- Опыт работы в международных проектах приветствуется;

Языки:

- Знание русского языка – обязательно, знание казахского и английского языков приветствуется.

4. ДОКУМЕНТЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ПРИ ПОДАЧЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ

Следующие документы в формате PDF должны быть приложены к Предложению (максимальный размер 19 Мб на одно сообщение электронной почты) и должны быть отправлены по адресу procurement.kz@undp.org с указанием Ref.2021-085 в теме письма не позднее **18:00 (время г. Нур-Султан, GMT + 6) 9 сентября 2021 г:**

- а) Должным образом заполненное и подписанное письмо заявителя к ПРООН, подтверждающее его/ее интерес и готовность для задания индивидуального подрядчика; Финансовое предложение должно включать все расходы по контракту, с указанием подробной разбивки расходов согласно прилагаемой формы ПРООН;
- б) Детальное Резюме, включающее в себя весь предыдущий опыт и навыки, релевантные для выполнения задания, а также всю необходимую контактную информацию (электронный адрес, телефон и т.д.);
- в) Документы, подтверждающие квалификацию Заявителя (дипломы, свидетельства о повышении квалификации, сертификаты о прохождении курсов);
- д) Наличие научных/ научно-популярных статей ботанического, геоботанического и флористического направления (ссылки, сканы или оттиски работ);
- е) Краткое описание того, почему кандидат считает себя наиболее подходящим/ей для выполнения задания, и методологию того, какие подходы и методы будет применять кандидат к выполнению технического задания;
- ф) Копия удостоверения личности.

Неполные предложения будут отклонены автоматически. К оценке будут допущены ТОЛЬКО полностью заполненные и предоставленные заявки!!!

5. ФИНАНСОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Это договор с фиксированной ценой (на общую сумму) в тенге, включающий в себя все расходы по выполнению работ\услуг (в данном случае, гонорар и любые другие прямые/косвенные затраты). Финансовое предложение кандидата должно включать все расходы, связанные с выполнением

данных работ\услуг, а именно стоимость поденной ставки, количество рабочих дней на исполнение задач Технического задания, транспортные расходы, суточные и любые другие затраты, предусмотренные в рамках данного технического задания.

Оплата будет производиться пятью (5) траншами после удовлетворительного выполнения ожидаемых результатов (см. раздел «Ожидаемые результаты»), настоящего технического задания и по утверждению результатов Менеджером проектов ПРООН по сохранению биоразнообразия.

Цена контракта будет фиксированной независимо от изменения составляющих затрат.

6. ОЦЕНКА

Кандидаты будут оцениваться на основе комбинированного метода подсчета баллов, при котором техническая оценка будет иметь максимальный вес 70%, и в сочетании с ценовым предложением, которое будет иметь максимальный вес 30%:

- Шаг I: **Предварительная оценка предложений** (ТОЛЬКО полностью и своевременно поданные заявки со всей необходимой документацией (требуемые документы указаны в **секции 4 выше**) будут рассматриваться для технической оценки);
- Шаг II: **Техническая оценка – 70%** (максимум 700 баллов), состоит из оценки квалификации и опыта = 560 баллов, и интервью = 140 баллов;
- Шаг III: **Финансовая оценка – 30%**. К финансовой оценке допускаются только те кандидаты, которые набрали минимум 490 баллов за техническую оценку.

Техническая оценка

Критерии	Весомость/ удельное значение	Максимальный балл
Высшее биологическое образование со специализацией ботанического направления: - <i>степень бакалавра - 74 баллов;</i> - <i>степень магистра – 84 баллов;</i> - <i>степень доктора (PhD) - 105 баллов</i>	15%	105
Не менее 3-х лет опыта работы по ведению исследований ботанического, геоботанического и флористического направления: - <i>3 года - 123 баллов;</i> - <i>4-5 лет - 140 баллов;</i> - <i>5 лет и более – 175 баллов</i>	25%	175
Опыт работы в государственных органах, ВУЗах, НИИ и/или природоохранных организациях - <i>имеет опыт работы – 70 баллов;</i> - <i>не имеет опыта – 0 баллов</i>	10%	70
Наличие научных/ научно-популярных статей ботанического геоботанического и флористического направления:	15%	105

- <i>есть статья/статьи – 105 баллов;</i> - <i>нет статьи/статей – 0 баллов</i>		
Методологию о подходах и методах, которые будет применять кандидат для выполнения технического задания	15%	105
Интервью	20%	140
Общий балл технической оценки	100%	700
Финансовая оценка (30%) Самая низкая цена / Оценочная цена * 300 баллов.		
УТВЕРЖДЕНО:		
Виталий Времиш Заместитель Постоянного Представителя ПРООН	Подпись: 	Дата: 25-Aug-2021
Жанат Тилеумуратова Глава Отдела закупок ПРООН	Подпись: 	Дата: 25-Aug-2021

ПРИЛОЖЕНИЯ**ПРИЛОЖЕНИЕ 1 – ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ (ТЗ)****ПРИЛОЖЕНИЕ 2 - ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ И УСЛОВИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО КОНСУЛЬТАНТА****ПРИЛОЖЕНИЕ 3 - ШАБЛОН ИНДИВИДУАЛЬНОГО ДОГОВОРА****ПРИЛОЖЕНИЕ 4 - ПИСЬМО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПРООН / ПОДТВЕРЖДЕНИЕ
ЗАИНТЕРЕСОВАННОСТИ/ФИНАНСОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ***Meruzet Bolysayeva*