DocuSign Envelope ID: 3861E5B2-DAC8-4810-962F-56A1D23A3467

Empowered lives
Resilient nations

Уведомление о проведении конкурса

Ref. IC-2021-083 Дата: 08 октября 2021 г.

Страна:	Казахстан
Название позиции:	Эксперт-териолог по разработке разделов Естественно-научного и технико-экономического обоснования создания 5 новых особо охраняемых природных территорий (далее ООПТ)[1] и программы мониторинга биоразнообразия 5 пилотных ООПТ[2]
Проект:	00101043, Проект ПРООН-ГЭФ «Сохранение и устойчивое управление ключевыми глобально значимыми экосистемами для получения различных выгод»
Период назначения/оказания услуг:	Ноябрь 2021 г. - декабрь 2022 г. (250 рабочих дней в течение 14 месяцев (174 дней работы на дому и 76 дней в командировках по Казахстану)

Конкурсную заявку в PDF формате необходимо отправить на электронный адрес procurement.kz@undp.org с обязательным указанием **Ref. IC-2021-083** в предмете письма **не позднее 10:00 (по времени Нур-Султан) 22 октября 2021 года.**

Важное примечание: техническое и финансовое предложения должны подаваться в отдельных файлах PDF / Word (Приложение 4 и 5).

Любые запросы по разъяснению технического задания необходимо отправить стандартным электронным сообщением на электронный адрес: gyulnara.karpisheva@undp.org

1. **Основание:**

Общая площадь лесов в Казахстане составляет около 12,6 млн. га, что делает его одной из самых

---

1 Создаваемые ООПТ:
1. Усекский заказник (Алматинская область);
2. Коксуйский заказник (Алматинская область);
3. Кетменьский заказник (Алматинская область);
4. Заповедная зона «Терскей» (Алматинская область);
5. Саур-Маныракская заповедная зона (Восточно-Казахстанская область)

[2] **Пилотные ООПТ:**
1. Национальный парк «Сайрам-Угам» (Туркестанская область)
2. Аксу-Жабаглинский заповедник (Туркестанская область)
3. Сырдария-Туркестанский региональный парк (Туркестанская область)
4. Чарынский национальный парк (Алматинская область)
5. Иле-Алатауский национальный парк (Алматинская область)

DocuSign Envelope ID: 3861E5B2-DAC8-4810-962F-56A1D23A3467

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 играю 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 тянь-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

DocuSign Envelope ID: 3861E5B2-DAC8-4810-962F-56A1D23A3467

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[3], Восточно-Казахстанской[4] и Туркестанской областей[5], 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.

КОНТЕКСТ НЕОБХОДИМЫХ УСЛУГ

a. Актуальность и цель необходимых работ в контексте проекта

Актуальность работы заключается в необходимости расширения сети ООПТ Казахстана с включением ареала снежного барса и других глобальнозначимых видов, улучшения управления лесами высокой природоохранной ценности и внедрения эффективной системы мониторинга для проведения исследовании по количественно-качественным параметрам состояния экосистем и окружающей среды.

b. Заинтересованные стороны:

- Комитет лесного хозяйства и животного мира МЭГПР РК (далее - Комитет), государственный орган и ведомство в пределах компетенции Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК, осуществляющее реализационные, контрольные и надзорные функции в области лесного хозяйства, охраны, воспроизводства и использования животного мира и особо охраняемых природных территорий;
- пилотные особо охраняемые природные территории Казахстана (далее – пилотные ООПТ).

c. Особенности планируемой работы и риски для безопасности:

- Выполнение планируемой работы предполагает аналитическую работу по месту нахождения/проживания эксперта и полевые выезды в Восточно-Казахстанскую, Алматинскую и Туркестанскую области. Эксперт самостоятельно обеспечивает собственную безопасность во время полевых выездов в проектные территории.

ЦЕЛЬ РАБОТЫ:

1. Оценка состояния териофауны и биоразнообразия проектных территорий и пилотных ООПТ;
2. Разработка общей части и раздела по мониторингу териофауны в пилотных ООПТ с рекомендациями.
3. Разработка разделов по состоянию животного мира (териофауны) естественно-научного и технико-экономического обоснования создания новых ООПТ;

Для получения более подробной информации обратитесь к Техническому Заданию.

---

[3] Проектная территория Алматинской области – экосистемы Жонгарского Алатау (Жетысуский Алатау), Северного и Центрального Тянь-Шань;

[4] Проектная территория Восточно-Казахстанской области – экосистемы Алтая и Саур-Тарбагатая;

[5] Проектная территория Туркестанской области – Западный Тянь-Шань;

DocuSign Envelope ID: 3861E5B2-DAC8-4810-962F-56A1D23A3467

2. Объем работ

Предполевая подготовка:

1. Эксперт 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 териофауне регионов исследований, карты экосистем, почв и ландшафтов, космические снимки и топографические карты;
3. Составляет предварительные (рабочие) списки млекопитающих 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 территорий и проводит полевые работы согласно поставленных 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 фауны (териофауны);
9. Проводит териологическое 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 териофауной в пилотных ООПТ;
12. Делает описание и картирование данных площадок и маршрутов при помощи GPS, описывает комплексы и местообитания млекопитающих 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

DocuSign Envelope ID: 3861E5B2-DAC8-4810-962F-56A1D23A3467

(для каждого пилотного ООПТ);

15. Составляет карту размещения редких, ключевых, краснокнижных видов млекопитающих 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 пути миграции и перелетов по имеющимся источникам;

Камеральная обработка и отчетность:

19. Определяет ключевые, мониторинговые и индикаторные виды млекопитающих 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 териофауне каждой пилотной ООПТ;
22. Выявляет и анализирует причинно-следственные отношения между внешними факторами и изменениями состояния териофауны и экосистем в целом в пилотных ООПТ и проектных территориях;
23. Составляет инвентарный список млекопитающих для каждого пилотного и создаваемого ООПТ;
24. Составляет список особо охраняемых видов (Международная и национальная Красные Книги), ключевых и мониторинговых видов млекопитающих для пилотных и создаваемых ООПТ;
25. Проводит комплексную экспертную оценку и анализ состояния териофауны, 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 териофауны согласно содержанию для каждого пилотного ООПТ (Приложение 2 к Техническому заданию);
31. Разрабатывает разделы по животного миру (териофауна) проектов ЕНО создания 5 новых ООПТ согласно структуре, приведенной в Приложении 3 к Техническому заданию;

DocuSign Envelope ID: 3861E5B2-DAC8-4810-962F-56A1D23A3467

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. Требования к опыту и квалификации

- Высшее образование по специальности «Биология»/ «Охотоведение» со специализацией в териологии;
- Не менее 3-х лет опыта работы по ведению исследований териологического направления;
- Наличие научных/ научно-популярных статей по териологии или охотничьему хозяйству;
- Опыт работы в государственных органах, ВУЗах, НИИ и/или природоохранных организациях;
- Знание Законов РК в области биологических ресурсов, ООПТ, охраны и воспроизводства животного мира;
- Знание специфики работы ООПТ;
- Умение работать в команде, отличные коммуникативные качества;
- Навыки в подготовке отчетов и аналитических материалов.
- Опыт работы в международных проектах приветствуется;
- Отличный уровень знания русского языка

4. Рекомендации к предоставлению предложений

Следующие документы в формате PDF должны быть приложены к Вашему предложению и отправлены на электронный адрес procurement.kz@undp.org с указанием Ref.**IC-2021-083** в теме письма **не позднее 10.00** (времени Нур-Султан) **22 октября 2021 г.**:

1. Должным образом заполненное и подписанное **Письмо заявителя к ПРООН**, подтверждающее интерес и готовность для задания, с использованием шаблона, предоставленного ПРООН (Приложение 4);
2. **Финансовое предложение** должно включать все расходы по договору, с указанием подробной разбивки расходов согласно прилагаемой формы ПРООН (Приложение 5).

   Если Претендент работает в организации / компании / учреждении, и он / она ожидает, что его / ее работодатель взимает плату за управление в процессе передачи его / ее ПРООН в соответствии с Соглашением о возмещаемом займе (RLA), Претендент должен указать этот момент и убедиться, что все такие расходы должным образом включены в финансовое предложение, представленное ПРООН;
3. Детальное **Резюме**, включающее в себя весь предыдущий опыт и навыки, релевантные для

DocuSign Envelope ID: 3861E5B2-DAC8-4810-962F-56A1D23A3467

выполнения задания, а также всю необходимую контактную информацию (электронный адрес, телефон и т.д.);

4. Документы, подтверждающие квалификацию Заявителя (**дипломы**, свидетельства о повышении квалификации, сертификаты о прохождении курсов);

5. **Краткое эссе**:

   - объясняющее **почему заявитель считает себя наиболее приемлемым кандидатом** на объявленную позицию;

   - включающее в себя методологию о применении подхода к выполнению технического задания;

5. Финансовое предложение

Данный контракт заключается на фиксированную сумму, включающую расходы на консультационные услуги и транспортные расходы.

Оплата производится траншами после удовлетворительного выполнения каждого пункта объема работ Технического задания и авторизации результатов менеджером проекта ПРООН в области сохранения биоразнообразия. Предложение должно быть подано в национальной валюте тенге.

В связи с этим, предложение эксперта должно быть подано с указанием единовременной суммы оплаты согласно следующих траншей:

№ п/п	Результаты	Оплата %
1.	Транш 1. Результат 1	20 %
2.	Транш 2. Результат 2	20 %
3.	Транш 3. Результат 3	30 %
4.	Транш 4. Результат 4	20 %
5.	Транш 5. Результат 5	10 %
	ИТОГО:	**100%**

6. Критерий отбора наилучшего предложения

Индивидуальные консультанты будут оцениваться на основе кумулятивного анализа или комбинированного метода оценки. Присуждение контракта должно быть сделано индивидуальному консультанту**,** чье предложение было оценено и определено:

I. приемлимое и соответствующее минимальным требованиям

II. получившее наивысший балл согласно заранее определенным техническим и финансовым критериям:

а. Удельный вес технических критериев: 70%;

б. Удельный вес финансовых критериев: 30%

- Шаг I: **Предварительная оценка** предложений (ТОЛЬКО полностью и своевременно поданные заявки со всей необходимой документацией (резюме, методология, краткое описание того, почему соискатель считает себя наиболее подходящим для данной работы, диплом, Приложение 4 и Приложение 5) будут рассматриваться для технической оценки;

- Шаг II: **Формирование списка кандидатов**, прошедших отбор по минимальным критериям;

DocuSign Envelope ID: 3861E5B2-DAC8-4810-962F-56A1D23A3467

(соответствует / не соответствует): В окончательный список будут включены только кандидаты, отвечающие обязательным критериям:

- ✓ Высшее образование по специальности «Биология»/ «Охотоведение» со специализацией в териологии;
- ✓ Не менее 3-х лет опыта работы по ведению исследований териологического направления;
- ✓ Отличный уровень знания русского языка.

• Шаг III: **Техническая оценка**; максимум 700 баллов (70%), которая состоит из технической оценки квалификации и опыта;

• Шаг IV: **Финансовая оценка** = максимум 300 баллов (30%).

Шаг III: Техническая оценка:

1) На интервью допускаются только кандидаты, набравшие минимум 70% (от максимум 400 баллов);

2) Только кандидаты, набравшие минимум 70% (от максимум 100 баллов) по результатам интервью, будут рассматриваться для финансовой оценки.

Критерии	**Весомость/ удельное значение**	**Минимальный балл**	**Максимальный балл**
Техническая оценка			
Высшее образование по специальности «Биология»/ «Охотоведение» со специализацией териологического направления: степень бакалавра -70 баллов; степень магистра – 80 баллов; степень доктора (PhD) - 100 баллов	20 %	70	100
Опыт работы по ведению исследований териологического направления: менее 3-х лет – 0 баллов; 3 года - 70 баллов; 4-5 лет – 80 баллов; 6-7 лет - 90 баллов; 8 лет и более – 100 баллов	20 %	70	100

DocuSign Envelope ID: 3861E5B2-DAC8-4810-962F-56A1D23A3467

Опыт работы в государственных органах, ВУЗах, НИИ и/или природоохранных организациях менее 3-х лет – 0 баллов; 3 года - 70 баллов; 4-5 лет – 80 баллов; 6-7 лет - 90 баллов; 8 лет и более – 100 баллов	20 %	70	100
	20 %	70	100
Итого:	80 %	280	400
Интервью	20 %	70	100
Общий балл технической оценки	***100 %***	***350***	***500***

Удельный вес финансового критерия	30%
Общий балл	Техническая оценка 70% + 30% Финансовая оценка

Удельный вес технических критериев	
Слабый: ниже 70%	Индивидуальный консультант / подрядчик продемонстрировал СЛАБЫЕ способности в отношении анализируемой компетенции
Удовлетворительно: 70-75%	Индивидуальный консультант / подрядчик продемонстрировал УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНУЮ способность в отношении проанализированной компетенции
Хорошо: 76-85%	Индивидуальный консультант / подрядчик продемонстрировал ХОРОШУЮ способность к анализируемой компетенции
Очень хорошо: 86-95%	Индивидуальный консультант / подрядчик продемонстрировал ОЧЕНЬ ХОРОШУЮ

DocuSign Envelope ID: 3861E5B2-DAC8-4810-962F-56A1D23A3467

	способность к анализируемой компетенции
Отлично: 96-100%	Индивидуальный консультант / подрядчик продемонстрировал ОТЛИЧНЫЕ способности в отношении анализируемой компетенции.

УТВЕРЖДЕНО:

Жанат Тилеумуратова Подпись:
Координатор Отдела закупок ПРООН

Виталий Времиш Подпись:
Заместитель Постоянного Представителя ПРООН

ПРИЛОЖЕНИЯ
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 – ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ (ТЗ)
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 - ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ И УСЛОВИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО КОНСУЛЬТАНТА
ПРИЛОЖЕНИЕ 3 - ШАБЛОН ИНДИВИДУАЛЬНОГО ДОГОВОРА
ПРИЛОЖЕНИЕ 4 - ПИСЬМО ЗАЯВИТЕЛЯ К ПРООН/ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ЗАИНТЕРЕСОВАННОСТИ
ПРИЛОЖЕНИЕ 5 - ФИНАНСОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ