

УВЕДОМЛЕНИЕ О НАЙМЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ КОНСУЛЬТАНТОВ

Код уведомления:	9/2016/RFP/HSI/NWRMP
Название должности:	Национальный эксперт по грунтовым водам
Вид контракта	Контракт на оказание услуг
Место работы	На дому (город Худжанд или Душанбе)
Период оказания услуг и количество рабочих дней в этом периоде	100 рабочих дней, в течении периода: июль 2016 – декабрь 2017
Дата объявления:	02.06.2016
Крайний срок подачи заявок:	14.06.2016 09:00 местного времени

Содержание

- 1. Заявка4
- 2. Требование к образованию, опыту и квалификации4
- 3. Критерии оценки5
- 4. Техническое Задание (Приложение 1)5
- 5. Инструкции по предоставлению заявок (обязательны к соблюдению):5
 - Условия оплаты:5
 - Другие условия и инструкции:5

Ассоциация «ХЕЛЬВЕТАС СвиссИнтеркооперейшен», Филиал в Республике Таджикистан, приглашает всех заинтересованных лиц к подаче заявок на предоставление консультативных услуг, в качестве Национального эксперта по грунтовым водам в процессе «Составления Плана использования, охраны и развития водных ресурсов в таджикской части бассейна реки Сыр – Дарья».

Проект «Управление водными ресурсами в Таджикистане» реализуется консорциумом организаций: Ассоциация «ХЕЛЬВЕТАС Свисс Интеркооперейшен», Агентство по Техническому Сотрудничеству (АКТЕД), Германское Агентство по международному сотрудничеству (ГИЗ) и при финансовой поддержке Швейцарского Управления по развитию и сотрудничеству реализует. Общей целью Проекта является улучшение управления водными ресурсами и орошением, снижение воздействия стихийных бедствий, связанных с водой в пилотной части бассейна реки Сыр-Дарья, а также содействие улучшению качества водных ресурсов для обеспечения устойчивого социально-экономического развития.

Для достижения цели, наряду с различной деятельностью, Проект планирует предоставить поддержку в разработке Плана использования, охраны и развития водных ресурсов в таджикской части бассейна реки Сыр – Дарья, который будет использован в качестве стратегического руководства для обеспечения устойчивого управления водными ресурсами. В частности, Проект намерен привлечь группу национальных экспертов для проведения анализов, оценок и планирования по следующим направлениям: (1) водные ресурсы, институциональная структура и водная экономика, (2) гидроэнергетика и управление водохранилищами, (3) подземные воды, (4) водоснабжение и санитария, (5) орошение, дренаж и гидротехническая инфраструктура, (6) земельные ресурсы, (7) демография и общая экономика, (8) стихийные бедствия связанные с водой, (9) окружающая среда, включая качество воды, изменение климата и охраняемые зоны, (10) картографирование.

В частности, проект намерен привлечь Национального Эксперта для проведения необходимого анализа, оценки и планирования в сфере грунтовых вод в бассейне Сыр-Дарья, которые будут использованы при составлении Водного Плана Бассейна Сыр-Дарья.

1. Заявка

Заинтересованные кандидаты должны предоставить подписанную письменную заявку на русском языке, на основе которой будет рассмотрена квалификация заявителя необходимая для предоставления запрашиваемых услуг (Техническое задание консультанта приведено ниже). Письменная заявка должна состоять из нижеследующего:

1. Письмо заявителя

Письмо заявителя Офису Ассоциации Хельветас в г. Душанбе, подтверждающее интерес и готовность, а также краткое описание квалификации, необходимой для предоставления запрашиваемых услуг согласно нижеуказанному Техническому Заданию (Приложение 1).

2. Финансовое предложение

Заявитель должен предоставить подробное, тщательно продуманное финансовое предложение, которое должно включать в себя: стоимость оплаты консультативных услуг за один рабочий день, административные расходы (если необходимы), транспортные расходы (если необходимы), и / или любые другие расходы, которые заявитель считает необходимым для предоставления услуг (шаблон финансового предложения приведен ниже).

<i>Описание расходов</i>	<i>Цена</i>	<i>Количество</i>	<i>Сумма</i>
I. Гонорар (исключая все налоги)			
Всего			
II. Транспортные расходы (если необходимо)			
III. Административные расходы(если необходимо)			
IV. Иные расходы (укажите конкретно какие)			
Всего			
Итого			

3. Резюме

Резюме (curriculum vitae) с описанием опыта работы по подобным проектам за последние годы.

2. Требование к образованию, опыту и квалификации

Требования к образованию, опыту и квалификации указаны в Техническом задании (Приложение 1) приведённом ниже.

3. Критерии оценки

Выбор консультанта будет проводиться методом комбинированной оценки. Будут использованы следующие критерии:

- a) Квалификация консультанта -70%, включая:
 - a. соответствующее требованиям Технического задания (Приложение 1) образование -25%
 - b. опыт соответствующий требованиям Технического задания (Приложение 1) - 35%
 - c. дополнительные навыки (языковые и т.д.) соответствующие требованиям Технического задания (Приложение 1) - 10%
- b) б) Финансовое предложение - 30%

4. Техническое Задание (Приложение 1)

Данное приложение детально ознакомит заявителей с общим объемом запрашиваемых услуг, с целями и задачами, ожидаемыми результатами, рабочими процедурами, длительностью, запрашиваемыми квалификациями, предварительным рабочим расписанием и другими деталями, необходимые для разработки заявки.

5. Инструкции по предоставлению заявок (обязательны к соблюдению):

Кандидаты должны выслать свою заявку в электронном виде на электронный адрес: Tender.Tajikistan@helvetas.org, с копией на электронный адрес: shahlo.rahimova@helvetas.org с пометкой «9/2016/RFP/HSI/NWRMP»- **грунтовые воды** в поле темы электронного сообщения до вышеуказанного крайнего срока подачи заявок.

Условия оплаты:

- Цены, представленные в заявке, должны оставаться действительными в течение 60 рабочих дней с момента подачи полного пакета документов заявки. Предложения с расценками, действительными в течение более короткого промежутка времени могут быть отклонены, как не отвечающие требованиям. В исключительных случаях ХЕЛЬВЕТАС может согласовать с консультантом вопрос о продлении срока действительности расценок. Соответствующий запрос и ответ должны быть зафиксированы письменно. Консультанты не имеют права вносить изменения в свои заявки с момента их открытия, фиксирования и утверждения;
- Консультантам оплата будет производиться в национальной валюте перечислением на банковский счет. Случаи неисполнения обязательств и их правовые последствия будут отдельно оговорены в контракте;

Другие условия и инструкции:

- В случае заключения контракта консультант должен будет выполнить контракт согласно установленным срокам и в соответствии с «Общими положениями по закупкам» ХЕЛЬВЕТАС;
- ХЕЛЬВЕТАС оставляет за собой право увеличивать или уменьшать количество рабочих дней консультанта;
- ХЕЛЬВЕТАС оставляет за собой право выбора консультанта/консультантов по данному тендеру по своему усмотрению;

- В случае невыполнения контрактных обязательств или несоблюдения надлежащей практики деловой этики, ХЕЛЬВЕТАС имеет одностороннее право расторгнуть контракт с консультантом, не неся при этом никаких юридических обязательств;
- Заявка на участие в конкурсе должна быть выслана на указанный электронный адрес организации до даты и времени, указанной на первой странице документа. ХЕЛЬВЕТАС может по своему усмотрению продлить срок подачи заявок ввиду внесенных изменений в Тендерные Документы, в случае чего новый срок предоставления заявок распространяется на права и обязанности всех консультантов. Заявки, полученные с опозданием, будут отклонены;
- ХЕЛЬВЕТАС оставляет за собой право принять или отклонить любую из заявок, аннулировать процесс, и отклонить все Предложения до заключения контракта, не неся последующей ответственности по отношению к заявкам или информированию относительно оснований и действий;

Все интересующие вопросы можно задать по телефону: +992 221 5242 или по электронной почте Tender.Tajikistan@helvetas.org или shahlo.rahimova@helvetas.org.

НАДЕЕМСЯ НА ВАШЕ АКТИВНОЕ УЧАСТИЕ!

Техническое Задание по разработке ВПБС: Грунтовые воды

1. Введение

Общей целью Национального проекта: «Управление водными ресурсами в Таджикистане» (далее Проект) является улучшение управления водными ресурсами и орошением, снижение воздействия стихийных бедствий, связанных с водой в пилотной части бассейна реки Сыр-Дарья, а также содействие улучшению качества водных ресурсов для обеспечения устойчивого социально-экономического развития, улучшения жизненных условий населения бассейна реки. Достижение цели Проекта планируется путем использования принципов ИУВР и, внедрения управления бассейном реки, содействием реализации Программы Реформы Водного Сектора принятой Правительством Республики Таджикистан в декабре 2015 года. Реформа водного сектора предусматривает учреждение в стране четырех бассейновых и четырех под-бассейновых организаций. В бассейне реки Сыр-Дарья будут учреждена Бассейновая Организация Реки (БОР) и создан Бассейновый Совет Реки (БСР). Одновременно будет разработан Сыр-Дарьинский Бассейновый План использования, охраны и развития водных ресурсов (сокращенное название «Водный План Бассейна Сыр-Дарья» или ВПБС), который будет использован в качестве стратегического руководства для обеспечения устойчивого управления водными ресурсами. Предусмотренный период планирования 15 лет.

Водный План Бассейна Сыр-Дарья будет разрабатываться Рабочей Группой БОР в течение двух лет (с мая 2016 по февраль 2018), при поддержке Рабочей Группы Сыр-Дарьинского Бассейнового Диалога (в будущем Сырдарьинский Бассейновый Совет) и группы Национальных Экспертов. Процесс планирования будет включать в себя следующие этапы:

- Анализ и оценка основных водных объектов и связанных секторов
- Видение и цели экономического развития, улучшения условий жизни и социального согласия, а также экологического состояния водных объектов
- Разработка Программы улучшения использования, охраны и развития водных ресурсов

Водный План Бассейна Сыр-Дарья будет основываться на результатах анализов, оценок и планирований, проведенных Национальными Экспертами. Анализы, оценки и планирования должны быть связаны с гидрологическими зонами формирования водных ресурсов, как поверхностных, так и подземных, включая перетоки с других зон и сбросные воды систем дренажа и канализации.

В целом, процесс руководствуется «Методологией по подготовке Плана устойчивого использования, охраны и развития водных ресурсов в бассейне реки Сыр-Дарья». Так же в качестве руководство выступают отдельные Технические Задания Национальных Экспертов в следующих сферах: (1) руководитель группы, (2) водные ресурсы, институциональная структура и водная экономика, (3) гидроэнергетика и управление водохранилищами, (4) подземные воды, (5) водоснабжение и санитария, (6) орошение, дренаж и гидротехническая инфраструктура, (7) земельные ресурсы, (8) демография и общая экономика, (9) стихийные бедствия связанные с водой, (10) окружающая среда, включая качество воды, изменение климата и охраняемые зоны, (11) картографирование.

Национальные Эксперты будут использовать информацию и данные, которые будут предоставлены ответственными государственными учреждениями. Перечень недостающей информации и данных будет определена и рассмотрена в рамках семинаров по подготовке Водного Плана Бассейна Сыр-Дарья.

2. Цель Технического Задания

Данное Техническое Задание определяет объем работ необходимый для анализа, оценки и планирования в сфере грунтовых вод в бассейне Сыр-Дарья, которые будут использованы при составлении Водного Плана Бассейна Сыр-Дарья. Далее, документ определяет необходимое сотрудничество Национального Эксперта с другими членами группы (эксперты), устанавливает ожидаемые результаты деятельности Национального Эксперта, предполагаемое количество рабочих дней, участие и вклад Национального Эксперта в проектную деятельность, в частности в организацию и проведение семинаров по подготовке ВПБС и в другую деятельность связанную с составлением ВПБС.

3. Сотрудничество с другими Национальными Экспертами

Национальный Эксперт по грунтовым водам должен тесно сотрудничать и обмениваться данными с:

- Национальным Экспертом по водным ресурсам, ведомственной структуре и водной экономике;
- Национальным Экспертом по ирригации, дренажу и гидротехнической инфраструктуре;
- Национальным Экспертом по водоснабжению;
- Национальным Экспертом по окружающей среде.

4. Ожидаемые Результаты

Объем грунтовых вод и текущее определение норм потребления

Основной ожидаемый результат данного Технического Задания, это анализ текущего объема грунтовых вод в бассейне на основе расчётов совокупных ресурсов по зонам. Национальный эксперт должен участвовать в подсчёте общего объема ресурсов различных водоресурсных зон, путём подготовки данных по 11-ти водоносным горизонтам. Особое внимание должно быть уделено сбросным водам дренажа и канализации.

Необходимо подготовить детальную информацию по определению норм потребления грунтовых вод. Следует собрать данные по расходу воды из 3,500 скважин по всему бассейну в таблицы формата MS Excel и сгруппировать по водоносным горизонтам и далее разделить по водоресурсным зонам. Важным последующим результатом данного анализа является расчёт общего ежегодного объема (стока) поверхностных, грунтовых и сбросных вод по водоресурсным зонам.

Национальный Эксперт по грунтовым водам должен содействовать и поддерживать процесс уравнивания доступных ресурсов и потребностей и таким образом синтезировать водные ресурсы и водопотребность на пятнадцатилетний период планирования.

Компонент	Оценка для определения будущих приоритетов
Количество грунтовых вод в зонах/бассейне	<ul style="list-style-type: none">– Объем грунтовых вод: водоносные горизонты, среднегодовое количество расхода/стока воды, глубина– Совокупный расчёт объёма/стока воды– Сезонное распределение дебита грунтовых вод по зонам/бассейну– Тенденции по всему бассейну/зонам в течение предыдущего периода– Дренажные сбросные воды– Канализационные сбросные воды
Водоснабжение грунтовыми водами	<ul style="list-style-type: none">– Водозабор, объем для питьевого водоснабжения– Водозабор, объем для других нужд (промышленность, производство)

Качество грунтовых вод

Основной задачей в данном направлении это определение состояния качества грунтовых вод и основных тенденций. Основными критериями качества грунтовых вод это: минерализация, органические соединения эвтрофикации такие как N и P, химикаты такие как тяжёлые металлы и углеводороды (в соответствии с данными мониторинга Гидромета и Кайраккумской Гидрогеологической Экспедицией).

Компонент	Оценка для определения будущих приоритетов
Качество грунтовых вод в бассейне/зонах	<ul style="list-style-type: none"> – Критерии и тенденции качества грунтовых вод – Территория распространения загрязнений (сельское хозяйство, очистка сточных вод) связанная с водоносными горизонтами грунтовых вод
Сбросные сточные воды в водоносные горизонты грунтовых вод (дренаж, канализация)	<ul style="list-style-type: none"> – Точки входа загрязнений дренажными/канализационными водами водоносных горизонтов грунтовых вод – Количество, сезонный сброс дренажных и канализационных вод в грунтовые воды

5. Основные задачи и деятельность

В соответствии с вышеперечисленными вопросами, в число основных задач Национального Эксперта входит следующее:

- (1) Анализ и оценка текущих ресурсов грунтовых вод в водоресурсных зонах и во всем бассейне Сыр-Дарья
- (2) Рассмотрение объёма сбросных дренажных и канализационных вод
- (3) Анализ и оценка качества грунтовых вод (включая сбросные воды) включая определение проблемных территорий с экологической и гигиенической точки зрения.

Совместно с Национальным экспертом по водным ресурсам, институциональной структуре и водной экономике, необходимо уравновесить будущие водопотребности с предполагаемым совокупным объёмом поверхностных и грунтовых вод в бассейне Сыр-Дарья и в соответствующих зонах. Важной частью задачи является подготовка расчетов, даже при условиях недостачи данных и содействие в разработке общих параметров водных ресурсов для определения видения.

6. Требования и квалификация

Кандидат на данную вакантную должность должен быть гидро-экологом, с опытом работы не менее 10 лет в сфере водных ресурсов Таджикистана и иметь тесную связь с Кайраккумской Гидрогеологической Экспедицией. Так же кандидат должен обладать хорошими знаниями о данных, их качестве и их источниках, о ведомственных и экономических механизмах водопользователей, и о гидрологическом состоянии бассейна Сыр-Дарья.

7. Рабочие процедуры

Вышеперечисленные задачи должны быть выполнены в тесном сотрудничестве с Руководителем Группы, с международными экспертами, региональным экспертом и Офисом по Исполнению Проекта. Национальный Эксперт будет участвовать на официальных семинарах, полевых выездах и на совместных заседаниях с Рабочей Группой РБОР, Рабочей Группой СБД. Национальный Эксперт самостоятельно проведет базовое исследование, подготовит необходимые отчеты и презентации.

Численные данные должны быть обработаны в программе MS Excel. Отчеты должны быть подготовлены в программе MS Word. Письменные и устные отчеты предоставляются на русском языке. Пространственные данные должны быть нанесены на карту, для чего консультанту предоставят черно-белую карту бассейна реки Сыр-Дарья.

8. Сроки выполнения

Общий срок для выполнения вышеперечисленных задач является май 2016 - декабря 20178 года. В целом предоставляется 100 рабочих дней (включая дни участия на семинарах, полевых выездах и финальной конференции). Большая часть бюджета должна быть выделена на 2016 год для проведения всестороннего анализа и оценки.

9. Рабочее расписание

- Отчет 5 и презентация: Грунтовые воды, ресурсы, текущий и будущий водозабор, качество, меры по усовершенствованию – май 2017
- Заключительный отчет – декабрь 2017

Подготовка Карт

Национальный Эксперт по грунтовым водам, в числе вышеперечисленных отчётов, обязан предоставить карты соответствующих условий и/или подходов планирования такие как:

- Карта 1 Водоносные горизонты грунтовых вод: (1) территории водоносных горизонтов в Бассейне Сыр-Дарья
- Карта 2 Существующие и предполагаемые зоны загрязнений: (1) местоположение точек сброса в грунтовые воды (2) Зоны загрязнений предположительно воздействующие на водоносные горизонты грунтовых вод.

12. Документы

Национальному Эксперту будут предоставлены следующие документы:

- Методология по подготовке Плана устойчивого использования, охраны и развития водных ресурсов в бассейне Сыр-Дарья
- Содержание Водного Плана Бассейна Сыр-Дарья.