

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Наименование работ (позиция открыта для национальных и международных кандидатов)	Услуги консультанта для анализа текущей ситуации в области ИТ инфраструктуры и методов распространения данных в рамках Комитета по Статистике и разработки технического задания по созданию платформы для онлайн публикации по ЦУР
Номер и название проекта	Партнерство для создания национальной платформы ЦУР
Место работы	По месту нахождения/проживания консультанта
Тип договора	Договор на услуги индивидуального подрядчика
Срок действия	Октябрь – Ноябрь 2020 (25 рабочих дней)

Общая информация о проекте

С 1 января 2016 года мир официально приступил к реализации Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года — плана активных преобразований, в основе которого лежат 17 целей в области устойчивого развития, направленных для решения неотложных глобальных проблем.

17 целей в области устойчивого развития и 169 задач (ЦУР) направлены на реализацию прав человека для всех, они носят комплексный и неделимый характер и обеспечивают сбалансированность трех компонентов устойчивого развития: экономического, социального и экологического. Эти цели и задачи будут стимулировать действия национальных правительств в течение следующих 15 лет в областях, имеющих огромное значение для человечества и планеты.

Ключевую роль в обеспечении данных для осуществления мониторинга ЦУР и соответствующих задач будет играть официальная статистика. Статистическая информация предназначена для удовлетворения потребностей широкого спектра пользователей, начиная от органов государственного управления и предпринимателей, до представителей СМИ, неправительственных организаций и академических кругов. На сегодня распространение статистической информации в Казахстане осуществляется несколькими способами: посредством выпуска бумажных и электронных публикаций, через размещение информации на официальных интернет ресурсах, а также через размещение постов в социальных сетях.

Вместе с тем необходимо принимать во внимание тот факт, что новейшие веб-технологии и создаваемые ими продукты стимулируют статистические организации дополнять традиционные способы распространения данных, новыми инструментами по распространению и визуализации данных. Одним из таких примеров является появление новой разновидности статистических публикаций – «цифровой» или «веб-публикации», где статичные графические материалы (диаграммы, карты) начинают «оживать» и показывать еще больше информации, что вызывает больше положительных отзывов от пользователей статистической информации, поскольку визуально выглядит очень привлекательно и содержит большой объем данных.

Обоснование

Эффективная презентация данных должна стать неотъемлемой частью процесса статистического производства. Поскольку визуализация данных является столь важным элементом распространения информации о статистических трендах и взаимосвязях, она должна являться одним из текущих видов деятельности. Статистика, представляемая в виде графика или карты, является намного более понятной, чем длинный перечень цифр, при условии, что визуальные презентации оформлены надлежащим образом. Учитывая заинтересованность национального Комитета по Статистике МНЭ РК в разработке цифровой публикации по вопросам гендерных аспектов в реализации ЦУР в Казахстане, возникла необходимость в привлечении национального консультанта для анализа

текущей ситуации в области ИТ инфраструктуры и методов распространения данных в рамках Комитета по Статистике и разработки технического задания по созданию платформы для онлайн публикации по ЦУР.

Гендерные вопросы включены в различные ЦУР. В первую очередь ЦУР 5 «Обеспечение гендерного равенства и расширение прав и возможностей всех женщин и девочек» включает задачи, напрямую связанные с гендерным равенством. Кроме того, в Цели 1 «Повсеместная ликвидация нищеты во всех ее формах» и 10 «Сокращение неравенства внутри стран и между ними» включены задачи, способствующие гендерному равенству, например 1.4. равный доступ к ресурсам или 10.4. Меры политик для сокращения неравенства. Кроме того, гендерно-дезагрегированные данные необходимы для мониторинга множества целей и задач, в первую очередь ЦУР 3 Здоровье, 4 Образование, 8 Экономический рост и занятость. Наконец, многие из этих задач тесно взаимосвязаны и эти взаимосвязи сами по себе представляют важную информацию. Например, решение задачи 5.4 Признавать и ценить неоплачиваемый труд по уходу и работу по ведению домашнего хозяйства является критическим для предоставления женщинам возможностей на рынке труда и, таким образом, решению задач 8.5. Занятость и 10.1. Инклюзивный рост.

Для мониторинга ЦУР на глобальном уровне используется набор индикаторов, утвержденных Статистическим Комитетом ООН¹. В Казахстане показатели были национализированы рабочей группой под руководством Комитета по Статистике РК и адаптированы для мониторинга с учётом особенностей Казахстана.

Разработка цифровой публикации является одним из методов модернизации распространения данных, который обеспечит не только расширение доступа к данным, а также улучшит процес обмена данных с другими производителями данных в области ЦУР. Для разработки данной публикации будет использован опыт других стран, в том числе Комитета по статистике Европейского Союза². Статистическая публикация по гендерным аспектам в реализации ЦУР в Казахстане должна представлять данные ЦУР в удобном для пользователя формате (интерактивные графики, диаграммы). Кроме того, публикация должна позволять пользователю исследовать различные дезагрегации показателей и их комбинации (например, по полу, по полу и возрасту, по полу и местности, в зависимости от доступности данных). Публикация должна также представлять пользователю возможность исследовать взаимосвязи между различными ЦУР.

Цель

С целью поддержки национального Комитета по Статистике МНЭ РК в разработке цифровой публикации по вопросам гендерных аспектов в реализации ЦУР в Казахстане, ПРООН в сотрудничестве с ООН Женщины ищет национального/международного консультанта для анализа текущей ситуации в области ИТ инфраструктуры и методов распространения данных в рамках Комитета по Статистике и разработки технического задания по созданию платформы для онлайн публикации по ЦУР (пример цифровой публикации по ссылке: <https://ec.europa.eu/eurostat/cache/digpub/keyfigures/>)

Объем работ

В рамках контракта с ПРООН, консультант, будет работать под непосредственным руководством руководителя проекта «Партнерство для создания национальной платформы ЦУР», при консультации с руководителем Управления по статистике ЦУР Комитета по Статистике РК и обеспечит анализ текущей ситуации в области ИТ инфраструктуры и методов распространения данных в рамках Комитета по Статистике и

¹ Глобальные индикаторы, включая метаданные и базу данных, находятся он-лайн <https://unstats.un.org/sdgs/indicators/database/>

² <https://ec.europa.eu/eurostat/cache/infographs/womenmen/>

разработает техническое задание по созданию платформы для онлайн публикации по ЦУР.

Индивидуальный подрядчик обязуется выполнить следующий объем работ:

- 1) Анализ существующей ИТ инфраструктуры для создания базы данных с показателями ЦУР и использование данных для онлайн методов распространения информации
- 2) Подготовить техническое задание на разработку цифровой публикации для ИТ-компании. Техническое задание должно быть согласовано с ПРООН, ООН Женщины и национальным Комитетом по Статистике РК. Техническое задание должно включать детализацию описанных выше требований и описывать предлагаемые взаимодействия пользователя с публикацией. Техническое задание также должно описывать источники данных для наполнения публикации (показатели, дисагрегированные показатели, информация по взаимосвязям). Техническое задание должно описывать возможные технологические возможности и ограничения, так как публикация будет размещена на сайте Комитета по Статистике РК.

Индивидуальный подрядчик обязуется обеспечить исполнение задач, возложенных в рамках Объема работ, в установленные сроки, в высоком качестве и в соответствии с политикой, процедурами и задачами ПРООН, а также предоставлять регулярные отчеты.

Ожидаемые конечные результаты и график платежей:

№	Результат/Ожидаемые итоговые документы	Дата исполнения/срок завершения	Примерное количество дней на исполнение	Рассмотрение и утверждение	Оплата в %
1.	Анализ существующей ИТ инфраструктуры для создания базы данных с показателями ЦУР и использование данных для онлайн методов распространения информации	21 октября 2020	8 рабочих дней	Руководитель проекта ПРООН	40%
2.	Техническое задание для ИТ-компании на подготовку цифровой публикации, одобренное руководителем проекта ПРООН	16 ноября 2020	17 рабочих дней	Руководитель проекта ПРООН	60%

Институциональные механизмы:

- 1) Индивидуальный подрядчик обеспечивает своевременное и рациональное планирование, осуществление деятельности и достижение результатов в соответствии с данным Техническим Заданием
- 2) Индивидуальный подрядчик несет ответственность за качество материалов, подготовленных в рамках ТЗ
- 3) Индивидуальный подрядчик обеспечивает безусловное выполнение требований данного Технического задания

Квалификационные требования:

- Степень бакалавра в области информационных технологий обязательна, степень магистра в области информационных технологий приветствуется;

- Опыт работы в сфере информационных технологий, создания баз данных, создания цифровых публикаций, визуализации данных не менее 3 лет;
- Опыт в подготовке технических заданий (не менее 10 грамотно-подготовленных технических заданий);
- Знание Целей Устойчивого Развития, задач и индикаторов ЦУР будет преимуществом.
- Знание русского и английского языка обязательно
- Умение работать в команде.

Срок исполнения работ по договору: Договор на услуги индивидуального подрядчика планируется заключить в период с октября по ноябрь 2020 г. для выполнения всех результатов, перечисленных выше (около 25 рабочих дней на исполнение). Работа должна быть начата сразу после подписания договора.

Место работы: по месту нахождения/проживания консультанта.

Ценовое предложение и график платежей:

Настоящий договор заключается в национальной валюте **тенге (для национального консультанта) и в долларах США (для международного консультанта)** с единовременной суммой выплаты. Ценовое предложение должно включать в себя все расходы эксперта, включая его/ее почасовую ставку и любые другие соответствующие расходы для выполнения задания и необходимые для получения вышеуказанных результатов. Оплата будет произведена после утверждения вышеуказанных результатов. В случае неудовлетворительного качества работы национального консультанта ПРООН оставляет за собой право расторгнуть договор в одностороннем порядке. Поэтому работа должна быть выполнена качественно и своевременно, согласно требованиям технического задания.

Необходимые документы:

Следующие документы в формате ПДФ (PDF) должны быть приложены к заявке (предложению) и отправлены по электронной почте на следующий адрес: procurement.kz@undp.org с указанием Ref. 2020-109 в предмете письма не позднее 16.00 времени Нур-Султан **18 сентября 2020 года**:

- Должным образом заполненное и подписанное письмо заявителя к ПРООН, подтверждающее интерес и готовность для задания индивидуального подрядчика; и финансовое предложение, включающее все расходы по договору, с указанием подробной разбивки расходов А и В согласно прилагаемой формы; (форма ПРООН);
- Подробное резюме (CV), включающее в себя опыт работы, образование, навыки, релевантные для выполнения задания, а также всю необходимую контактную информацию (электронный адрес, телефон и т. д.);
- Ссылки на ранее разработанные продукты
- Также необходимо приложить копии дипломов об окончании высших учебных заведений.

В связи с техническими особенностями электронной почты, размер файла не должен превышать 19 Mb на одно письмо.

Критерии отбора:

Процесс отбора будет проводиться на основе комбинированного метода оценки с учетом квалификации заявителя и финансового предложения.

Только кандидаты предоставившие полный перечень необходимых документов согласно дедлайну будут допущены к технической оценке.

Присуждение договора будет осуществлено тому индивидуальному подрядчику, предложение которого было оценено и определяется как Отзывчивый/соответствующий/приемлемый, а также получившему наивысший балл из определенного набора взвешенных технических и финансовых критериев, специфичных для запроса.

Технические критерии - 70%;

Финансовые критерии - 30%.

Критерии	Удельный вес, %	Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
1. Степень бакалавра в области информационных технологий	10%	35	50
2. Опыт работы в сфере информационных технологий, создания баз данных, создания цифровых публикаций, визуализации данных не менее 3 лет	30%	105	150
3. Опыт в подготовке технических заданий (не менее 10 грамотно-подготовленных технических заданий)	40%	140	200
4. Знание Целей Устойчивого Развития, задач и индикаторов ЦУР	10%	35	50
5. Интервью с кандидатами	10%	35	50
ИТОГО:	100%	350	500

Техническая оценка:

Во время технической оценки кандидаты будут оцениваться на основе квалификаций. Пять лучших кандидатов, набравших наивысшие баллы при оценке квалификаций (1-4) будут приглашены на интервью (5). Только кандидаты с наивысшим рейтингом, получившим не менее 350 баллов (70%) по результатам технической оценки, будут допущены к финансовой оценке.

Утверждение технического задания	
Супервайзер	
Айгерим Егембердиева/Руководитель проекта	
Подпись Айгерим Егембердиева	Дата 04-Sep-2020
Руководитель Программы	
Ирина Горюнова/Советник Постоянного Представителя	
Подпись Ирина Горюнова	Дата 04-Sep-2020