

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Наименование работ (позиция открыта для национальных и международных компаний)	Анализ текущей ситуации в области ИТ-инфраструктуры и методов распространения данных в рамках Бюро национальной статистики при Агентстве Стратегического планирования и реформ Республики Казахстан и разработка платформы для цифровой публикации по ЦУР
Номер и название проекта	00122528 - Стратегия Финансирования ЦУР
Место работы	По месту нахождения/проживания консультанта
Тип договора	Договор на услуги
Срок действия	Июль-декабрь 2021 (5 рабочих месяцев)

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 Бюро национальной статистики АСПР РК в разработке цифровой публикации по вопросам гендерных аспектов в реализации ЦУР в Казахстане, возникла необходимость проанализировать текущую ситуацию в области ИТ-инфраструктуры и методов распространения данных в рамках Бюро национальной статистики при Агентстве

Стратегического планирования и реформ Республики Казахстан и разработать платформы для цифровой 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 Признать 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 Бюро национальной статистики и адаптированы для мониторинга с учетом 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 Бюро национальной статистики АСПР РК в разработке цифровой публикации по вопросам гендерных аспектов в реализации ЦУР в Казахстане, ПРООН ищет национальную/международную компанию для анализа текущей ситуации в области ИТ-инфраструктуры и методов распространения данных в рамках Бюро национальной статистики при Агентстве Стратегического планирования и реформ Республики Казахстан и разработки платформы для цифровой 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 «Стратегия Финансирования ЦУР», при консультации с руководителем Управления по статистике ЦУР Бюро национальной статистики (БНС).

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/>

Подрядчик обязуется выполнить следующий объем работ:

1. Проанализировать существующую ИТ-инфраструктуру для создания базы данных с показателями ЦУР и использовать полученные данные для методов распространения в режиме онлайн.
2. Проанализировать международный опыт разработки цифровых публикаций и предложить рекомендации по развитию цифровой статистической платформы в Казахстане.
3. Разработать платформу для цифровой публикации и развернуть ее на сервере БНС.
4. Техническая поддержка разработанной веб-платформы до декабря 2021 года для обеспечения устойчивой работы платформы на серверах БНС

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:

№	Задачи	Дата исполнения /срок завершения	Форма завершения	Рассмотрение и утверждение	Оплата в %
1.	Анализ существующей ИТ-инфраструктуры для создания базы данных с показателями ЦУР и использования данных для методов распространения в режиме онлайн Анализ международного опыта разработки цифровых публикаций и внесение рекомендации по развитию цифровой статистической платформы в Казахстане.	2 недели после подписания контракта	Отчет с рекомендациями	Руководитель проекта ПРООН	40%
2.	Разработка платформы для цифровой публикации на основе подготовленного ТЗ	14 недель после подписания контракта	Рабочая платформа для цифровой публикации, развернутая на сервере БНС		50%
3.	Техническая поддержка разработанной платформы	6 недель после установки платформы на сервере БНС	Поддержка после реализации продукта в течении 6 недель		10%

Институциональные механизмы:

- 1) Подрядчик обеспечивает своевременное и рациональное планирование, осуществление деятельности и достижение результатов в соответствии с данным Техническим Заданием
- 2) Подрядчик несет ответственность за качество материалов, подготовленных в рамках ТЗ

- 3) Подрядчик обеспечивает безусловное выполнение требований данного Технического задания

Квалификационные требования:

- Подрядчик должен обладать гражданской правоспособностью для заключения договоров (свидетельство о регистрации / перерегистрации, Уставные документы).
- Область специализации: информационные технологии, создание баз данных, создание цифровых публикаций.
- Не менее 5 лет опыта работы в области информационных технологий, создания баз данных, создания цифровых публикаций.
- Не менее 5 успешно реализованных проектов по созданию баз данных, созданию цифровых публикаций.
- Опыт работы в проектах по устойчивому развитию является преимуществом.
- Опыт работы с международными организациями, учреждениями ООН является преимуществом.

Подрядчик должен включать, по крайней мере, следующих членов команды: 1) ИТ-специалист / разработчик, 2) дизайнер и 3) аналитик данных.

Квалификационные требования к членам команды:

- ИТ-специалист / разработчик: минимум степень бакалавра в области ИТ, опыт работы в области ИТ не менее 5 лет, умение анализировать инфраструктуру веб-сайтов, опыт разработки веб-приложений, опыт работы со статистическими управлениями приветствуется. Знание английского языка является обязательным.
- Дизайнер: минимум степень бакалавра в области дизайна, опыт работы не менее 5 лет в этой области, включая разработку веб - публикаций. Умение работать с данными, опыт работы со статистическими управлениями приветствуется. Знание английского языка является обязательным.
- Аналитик данных: минимум степень бакалавра в области науки о данных, не менее 5 лет профессионального опыта. Приветствуется опыт работы со статистическими управлениями. Знание английского языка является обязательным.

Срок исполнения работ по договору: Контракт заключается сроком на 5 месяцев для выполнения всех ожидаемых результатов, указанных в разделе “Ожидаемые результаты”. Выполнение работ по Контракту начинается с момента заключения Контракта и завершается не позднее, чем через 10 дней после получения Руководителем Проекта Окончательного отчета о ходе работы. После получения Окончательного результата от Подрядчика соответствующий Руководитель проекта/Сотрудник по программам в течение 10 дней предоставляет подтверждение о принятии работ.

Место работы: по месту нахождения/проживания консультанта.

Рекомендуемые документы для подачи предложения:

1. Юридические документы - Свидетельство о регистрации, свидетельство об уплате налогов и т. Д
2. Профиль компании/фирмы, описывающий характер бизнеса, область знаний (информационные технологии, создание баз данных, создание цифровых публикаций), лицензии, сертификаты, аккредитации (если применимо); Подтверждение 5-летнего опыта работы в области информационных технологий, создание баз данных, создание цифровых публикаций
3. Финансовые документы - Последняя финансовая отчетность по аудиту (за 2019-2020 годы, если применимо), справки, подтверждающие отсутствие задолженности в банках и налоговых органах за последний финансовый год, финансовая отчетность за последние 2 года (2019,2020), баланс, отчет о прибылях и убытках.

4. Перечень услуг, оказанных за последние три года, включая контактные данные клиентов
5. Не менее 5 успешно реализованных проектов по созданию цифровых публикаций
6. Два отзыва и рекомендации от предыдущих клиентов по аналогичным услугам
7. Письменное заявление о том, что компания не включена в Список Совета Безопасности ООН 1267/1989, Список Отдела закупок ООН или другой Список непригодности ООН.
8. Письменное заявление на фирменном бланке компании о том, что компания/фирма никогда не была занесена в черный список каким-либо учреждением / отделом / агентством и что она не участвовала в судебных разбирательствах с кем-либо из своих клиентов.
9. Подтверждение срока действия предложения не менее 90 дней.
10. Подробная методология выполнения услуг.
11. Документы для квалифицированного персонала с необходимым опытом работы:
 - Резюме,
 - Дипломы и сертификаты
 - Распределение ролей для персонала в соответствии с ТЗ
 - Подтверждение наличия экспертов при реализации контракта.

Ценовое предложение и график платежей:

В финансовом предложении в долларах США/тенге должна быть указана общая сумма единовременной выплаты и условия оплаты по конкретным и измеримым (качественным и количественным) результатам (оплата будет производиться траншами, как указано в разделе "Ожидаемые результаты и платежи").

Оплата будет произведена после удовлетворительного завершения каждого пункта объема работ Технического задания и утверждения результатов Руководителем проекта ПРООН, а также после предоставления Акта о выполненных услугах и счета-фактуры. Цена контракта будет фиксированной независимо от изменения компонентов затрат.

Критерии отбора:

Поставщики услуг будут оцениваться на основе комбинированного метода с учетом технической квалификации и финансового предложения. Для дальнейшей финансовой оценки будут рассматриваться только технически обоснованные предложения:

- Вес технического предложения (70%), вес финансового предложения (30%);
- Полное принятие общих условий контракта ПРООН (GTCs).

Утверждение технического задания	
Супервайзер	
<i>Айгерим Егембердиева/Руководитель проекта</i>	
Подпись <i>Aigerim Yegemberdieva</i>	Дата 10-Jun-2021
Руководитель Программы	
<i>Константин Сокульски/ Глава Департамента Эффективного Управления</i>	
Подпись <i>konstantin Sokulskiy</i>	Дата 11-Jun-2021