

ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ВСТРЕЧА-ДЕБРИФИНГ

в рамках запроса коммерческих предложений (ЗКП) RFQ №UNFPA/BLR/RFQ/2022/001
на оказание услуг по разработке комплекса программных средств (КПС) «Численность населения сельских населенных пунктов» и комплекса программных средств «Формирование годового бюллетеня по естественному движению населения»

Дата проведения: 2 февраля 2022 г.

Время: 16:00-17:00

Формат: онлайн

Присутствовали:

- **Фонд ООН в области народонаселения (ЮНФПА)**
Трацевская Людмила
Дормачёнок Ирина
- **Национальный статистический комитет Республики Беларусь (БЕЛСТАТ)**
Шукан Татьяна
Санкевич Анастасия
- **ООО «Масштабные решения»**
Алексей Толстик
- **ООО «ЕРПБЕЛ»**
Жихарев Олег
Кучинская Анна
- **ООО «А2 Консалтинг»**
Соколов Иван
Кулеш Ирина
Сенкевич Руслан
Венсковский Никита
- **ООО «КОМПИТ ЭКСПЕРТ»**
Петрулевич Павел

В ходе дебрифинга представители ЮНФПА подчеркнули, что разработка комплекса программных средств (КПС) «Численность населения сельских населенных пунктов» и комплекса программных средств «Формирование годового бюллетеня по естественному движению населения» осуществляется для нужд Национального статистического комитета Республики Беларусь, который будет пользователем и получателем имущественных прав на КПС. Были озвучены основные административные требования, которые необходимо соблюдать, чтобы подготовить и предоставить предложения на рассмотрение ЮНФПА. В рамках дебрифинга были озвучены следующие вопросы-ответы:

1. **Вопрос:** Требованиями предусмотрено наличие не менее 3 (трех) успешно реализованных проектов в области разработки информационных систем (программных комплексов) для сбора, обработки и анализа данных. Достаточно ли для подтверждения указанного опыта заполнения таблицы по предусмотренным формам? Необходимо ли предоставление копий актов выполненных работ по указанным проектам?

Ответ: Для подтверждения опыта успешной реализации 3 проектов согласно минимальным требованиям запроса претендент заполняет таблицу 2 в форме 1.4, в которой предоставляется наименование продукта, вид работ, контактная информация заказчиков и сроки. В случае необходимости ЮНФПА может связаться с указанными контактными лицами для получения

отзыва о качестве выполненных работ. Предоставление актов выполненных работ не предусмотрено минимальными требованиями запроса (ЗКП) RFQ №UNFPA/BLR/RFQ/2022/001.

2. Вопрос: Допускается ли выражение цены в Евро с оплатой в белорусских рублях по курсу НБРБ на день оплаты?

Ответ: Нет, не допускается. Ценовое предложение может быть либо в белорусских рублях, либо в долларах США. Контракт будет заключаться, и оплата будет производиться в валюте поданного коммерческого предложения.

3. Вопрос: Требованиями предусматривается наличие сертифицированного разработчика СУБД с опытом работ от 3 лет и выше в области разработки баз данных для обработки информации с использованием СУБД Oracle. Чем обусловлено данное требование? В случае, если для разработки КПС будут использоваться иные программные продукты помимо Oracle, допускается ли привлечение разработчиков по аналогичному направлению?

Ответ: Наличие сертификата в области разработки баз данных для обработки информации с использованием СУБД Oracle обусловлено тем, что разрабатываемый КПС будет включать данные из нескольких источников, а именно БД, организованных на СУБД Oracle, в связи с чем данное требование является обязательным.

4. Вопрос: Квалификационное требование по наличию сертифицированного разработчика с опытом работ от 3 (трех) лет и выше в области разработки приложений для MS Windows/ клиент-серверных приложений означает наличие сертификата «по разработке приложений для MS Windows» или по «разработке клиент-серверных приложений» либо и то, и другое?

Ответ: Данное минимальное квалификационное требование подразумевает наличие разработчика с опытом работ от 3 (трех) лет и выше в области разработки приложений для MS Windows либо клиент-серверных приложений. Данный критерий будет дополнительно рассмотрен и уточнен в ЗКП.

5. Вопрос: Уточните предполагаемую дату начала работ по разработке КПС, так как в тексте есть ссылка на 2021 год.

Ответ: В тексте запроса была допущена описка. Соответствующие уточнения будут внесены в RFQ №UNFPA/BLR/RFQ/2022/001.

6. Вопрос: Необходимо ли предоставлять оригиналы сертификатов персонала проектной команды?

Ответ: Претенденту необходимо приложить копию действующего сертификата, подтверждающего квалификацию соответствующего персонала проектной команды.

7. Вопрос: Ожидается, что КПС «Численность населения сельских населенных пунктов» и «Формирование годового бюллетеня по естественному движению населения» будут реализованы как две отдельные системы либо как одна, объединяющая в себе два отдельных КПС?

Ответ: Согласно условиям ЗКП поставщик оказывает услуги по разработке двух отдельных КПС. Исполнение разработки – на усмотрение поставщика (в соответствии с требованиями ЗКП).

8. **Вопрос:** Как согласуются требования, указанные в пунктах 3.1 и 3.6 Приложения В? С одной стороны, указано, что «Все подсистемы должны быть реализованы в составе единого программного модуля и использовать централизованную базу хранения информации», с другой стороны – «при разработке КПС «Численность населения сельских населенных пунктов» должен быть предусмотрен однопользовательский режим функционирования, то есть работа на автономном компьютере»?

Ответ: Предусматривается доступ к централизованной базе с помощью клиент-серверного приложения с разграничением прав пользователя. Формулировка будет уточнена в ЗКП.

9. **Вопрос:** Просим уточнить формат вывода информации для печати по КПС «Численность населения сельских населенных пунктов», так как в разных частях документа указаны разные требования к выгрузке в документы стандартных форматов. Возможно, везде вместо «dbf» должно быть «pdf»?

Ответ: Действительно допущена опечатка. Требуемый формат вывода информации для печати: docx, rtf, xls, pdf. Соответствующие изменения будут отражены в ЗКП.

10. **Вопрос:** Как согласуются требования по документации, предоставляемой разработчиком на КПС, обозначенные в пунктах 9.1, 9.2 и 3.13 Приложения В? С одной стороны указано, что нужно разработать такие документы, как «Инструкция по установке КПС» и «Инструкция пользователя», с другой стороны указано, что разработка документации должна вестись в соответствии с действующими в РБ стандартами. Тем не менее, в стандартах нет таких документов (см. ГОСТ 34.201-89 Виды, комплектность и обозначения документов при создании автоматизированных систем). Как быть?

Ответ: Требования по документации будут уточнены в ЗКП.

11. **Вопрос:** Возможно ли предоставить общее описание системы и функциональную схему взаимодействия баз данных?

Ответ: Да, ЗКП будет дополнен общим описанием системы и функциональной схемой.

12. **Вопрос:** Какие справочники будут предоставлены компании для разработки продукта? При разработке продукта следует ли учитывать возможность изменения структуры справочников?

Ответ: Поставщику услуг будут предоставлены необходимые справочники для разработки КПС. Структура справочника может измениться в течение 2-3 лет. Для реализации возможности добавления новой версии справочника, соблюдения историчности в ЗКП будет добавлено требование о разработке подсистемы управления нормативно-справочной информацией.

13. **Вопрос:** Уточните, пожалуйста, какие требования предъявляются к общесистемному ПО (платное/бесплатное, с открытым исходным кодом (open source) или проприетарное ПО)?

Ответ: Данный вопрос будет уточнен дополнительно и отражен в ЗКП.

14. **Вопрос:** По мере эксплуатации системы будет расти объем данных в БД (ведение архива готовых таблиц, загрузка и хранение исходных данных из смежных систем и т. д.) – выполнялась ли оценка требований к аппаратным средствам (железу) и должно ли это быть отражено в документации на систему?

Ответ: Наличие ресурсов для организации БД обеспечено. Оценочное значение роста БД необходимо отразить в документации (Руководство Администратора).

- 15. Вопрос: Просим уточнить требование по разграничению доступа, предусмотренного пунктом 3.10 в Приложении В: «Защита информации от несанкционированного доступа должна быть реализована на уровне ограничения доступа пользователей к функциям подсистем».**

Ответ: Формулировка этого пункта подразумевает разграничение прав пользователей (обязательная аутентификация), в том числе к функциям подсистем в зависимости от должностных обязанностей. Ожидается, что при работе с КПС будут пользователи, имеющие права только на просмотр информации и (или) экспорт выходных таблиц, парадную печать (например, пользователь с правами «Пользователь»), а также пользователи с более обширными функциональными возможностями (например, пользователю с правами «Администратор» доступен полный функционал, в том числе редактирование данных).

- 16. Вопрос: В какой срок должна быть выполнена разработка КПС? Подразумевается ли последовательная разработка продуктов либо ожидается, что контракт заключается на 230 дней?**

Ответ: Согласно условиям ЗКП будет заключен контракт на оказание услуг по разработке двух КПС сроком на 230 дней, при этом разработка КПС «Численность населения сельских населенных пунктов» составит не более 100 календарных дней с момента подписания контракта, а разработка комплекса программных средств «Формирование годового бюллетеня по естественному движению населения» – не более 230 календарных дней с момента подписания контракта. Данное требование будет дополнительно рассмотрено на предмет целесообразности увеличения срока. При необходимости соответствующие изменения будут внесены в ЗКП.

- 17. Вопрос: Будут ли предоставлены контрольные примеры для тестирования работы КПС «Формирование годового бюллетеня по естественному движению населения»?**

Ответ: Белстат предоставит данные за прошлые годы для тестирования работы КПС. Для оценки разработанного продукта будет осуществляться сравнение бюллетеня, выпущенного с помощью КПС, и бюллетеня, ранее подготовленного Белстатом за соответствующий период.

В связи с необходимостью внесения изменений в запрос коммерческих предложений (ЗКП) RFQ №UNFPA/BLR/RFQ/2022/001 срок подачи предложений будет продлен до 16:00 минут 18 февраля. Соответствующие изменения будут также отражены в ЗКП.