

ПРОТОКОЛ ПРЕДТЕНДЕРНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
в рамках торгов ITB No. UNFPA/BLR/ITB/22/001
разработку информационной системы «Геостатистический портал»

Дата проведения: 15 ноября 2022 г.

Время: 15:00-16:15

Формат: онлайн

Присутствовали:

1. Фонд ООН в области народонаселения (ЮНФПА)
2. Национальный статистический комитет Республики Беларусь (БЕЛСТАТ)
3. ООО «Нью Айти Аутсорс»
4. ООО «Эксон Ай Ти»
5. ЗАО «Международный деловой альянс»
6. ГУП «Национальное кадастровое агентство»
7. ООО «ГИС ИНТЕЛЛИДЖЕНС»
8. ЧООО «ГИСФИ»
9. ТОО «Виштри Технолоджис»
10. ООО «Компит Эксперт»
11. ООО «ПроГИС»
12. ООО «ЛВО»

В ходе предтендерной конференции представители ЮНФПА отметили основные моменты, на которые участникам торгов необходимо обратить внимание при подготовке конкурсной заявки, в частности:

1. Конкурсная заявка должна поступить в папку входящей электронной почты ЮНФПА по адресу procurement-belarus@unfpa.org не позднее 15:00 по Минскому времени 28 ноября 2022. конкурсные заявки, полученные после указанных даты и времени, не принимаются ни при каких обстоятельствах. Конкурсные заявки, поданные по любому другому адресу электронной почты кроме procurement-belarus@unfpa.org, приниматься также не будут.
2. Конкурсная заявка будет вскрыта в 15:30 по Минскому времени 28 ноября 2022 года в офисе по адресу: ул. Красноармейская 22а, офис 5, 220030, г. Минск, Республика Беларусь. Участники торгов или их уполномоченные представители вправе присутствовать при вскрытии конкурсных заявок, для этого необходимо подтвердить участие в процедуре вскрытия конкурсных заявок посредством направления скан-копии письма на официальном бланке организации за подписью уполномоченного лица на электронную почту darmachonak@unfpa.org не позднее 18:00 по Минскому времени 24 ноября 2022 года. При необходимости будет организована возможность присоединиться в процедуре вскрытия конкурсных заявок онлайн – для участников, которые не могут прибыть на вскрытие очно.

3. В разделе V представлен перечень документации, необходимый для подачи конкурсной заявки. Все подаваемые документы должны быть надлежащим образом подписаны. К конкурсной заявке необходимо приложить авторизацию, на основании которой подписант имеет право подписывать конкурсную заявку от имени организации. Конкурсная заявка может подаваться на русском, английском или белорусском языках.
4. ЮНФПА выступает в качестве закупочной организации услуг по разработке портала для нужд Национального статистического комитета Республики Беларусь, который будет являться получателем продукта (правообладателем). Все возникающие права на разрабатываемую Информационную систему «Геостатистический портал» переходят к получателю продукта. Национальный статистический комитет будет участвовать в приемке выполненных работ на всех этапах разработки.
5. Вся техническая документация должна быть выполнена на русском языке. Взаимодействие с Национальным статистическим комитетом Республики Беларусь будет также осуществляться на русском языке.
6. Валюта конкурсной заявки: доллары США или белорусские рубли. Валюта предложения будет являться валютой контракта и валютой оплаты по контракту. Условия оплаты представлены в Разделе IV: Особые условия контрактов ЮНФПА.

В ходе предтендерной конференции были озвучены следующие вопросы и предоставлены следующие разъяснения:

1. **Вопрос: Для резидентов Республики Беларусь оплата возможна в долларах или в рублях?**
Ответ: ЮНФПА является нерезидентом Республики Беларусь и может осуществлять оплату внутри страны как в долларах, так и в рублях. Валюта предложения будет являться валютой контракта и валютой оплаты по контракту.
2. **Вопрос: Уточните, пожалуйста, на каком языке должно быть направлено сопроводительное письмо к заявке. Должны ли разработчики владеть русским языком?**
Ответ: Сопроводительное письмо может быть направлено на русском, английском или белорусском языках. Тем не менее вся документация, разрабатываемая в рамках оказания услуг по разработке информационной системы «Геостатистический портал», должна быть предоставлена на русском языке. Старшие (основные) члены предлагаемой команды Подрядчика должны владеть русским языком для взаимодействия с Национальным статистическим комитетом Республики Беларусь.
3. **Вопрос: Потребуется ли Подрядчику заказывать аудит разработанной системы, чтобы подтвердить, что разработанный продукт может быть отнесен к классу соответствия типовых информационных систем 5-гос, либо это определит Заказчик?**
Ответ: Система класса 5-гос не требует создания дополнительной системы защиты информации. БЕЛСТАТ проведет внутренний аудит разработанной системы силами специалистов по информационной безопасности БЕЛСТАТа, которые проведут тестирование на определение событий безопасности, на наличие уязвимостей и др. Будет создана комиссия по отнесению системы к типовому классу, результаты работы комиссии оформятся Актом об отнесении к классу типовых информационных систем. Сведения

будут переданы в Оперативно-аналитический центр при Президенте Республики Беларусь (<https://oac.gov.by/>).

4. Вопрос: В какой форме должно быть представлено подтверждение наличия Службы технической поддержки, расположенной в Беларуси?

Ответ: Подтверждение наличия у участника торгов Службы технической поддержки, расположенной в Беларуси, в течение всего Гарантийного срока портала должно быть представлено в форме заявления участника торгов. Подтверждение может быть представлено в виде выписки из штатного расписания и др. документов.

5. Вопрос: В какой системе координат будут представлены данные? Не потребуется ли их пересчитывать?

Ответ: В БЕЛСТАТе есть внутренняя система ArcGIS версии 10.2, при помощи которой подготовлены карты, представленные в виде shp-файлов. БЕЛСТАТ работает в системе координат СК42 и WGS 1984.

6. Вопрос: Освобожден ли данный проект от НДС?

Ответ: Если компания-резидент Республики Беларусь является плательщиком НДС, то НДС должен быть включен в стоимость предложения, но четко выделен отдельно с целью проведения оценки Ценовых предложений. Ценовые предложения компаний-нерезидентов Республики Беларусь не должны включать НДС.

7. Вопрос: В разделе II конкурсной документации в перечне результатов работ на этапе проведения приемочных испытаний в числе прочего указан акт приемки в постоянную эксплуатацию. Прокомментируйте, пожалуйста, какая роль подрядчика в этом?

Ответ: БЕЛСТАТ создает комиссию по приемке системы в постоянную эксплуатацию. В состав комиссии также будет входить и представитель Подрядчика. Как правило, приемка осуществляется в краткие сроки.

8. Вопрос: В соответствии с Техническими условиями в разделе II, пункт 4.1, программное обеспечение портала должно быть развернуто и функционировать на площадях Республиканского центра обработки данных или иных уполномоченных организаций в Республике Беларусь. Есть ли понимание, где конкретно, так как для того, чтобы развернуть систему, у ее Владельца должен быть заключен соответствующий договор.

Ответ: На данный момент есть две уполномоченные организации, конкретно сказать не можем. В любом случае соответствующий договор с одной из уполномоченных организаций будет заключать БЕЛСТАТ на услугу предоставления инфраструктуры (Colocation). При необходимости БЕЛСТАТ согласует вопросы предоставления физического и (или) удаленного доступа команды Подрядчика к серверам.

9. Вопрос: Пожалуйста, уточните границы технического сопровождения и гарантийного обслуживания портала, в частности, с точки зрения сроков реагирования и ограничений (например, в случае выхода из строя системного программного обеспечения (ПО), ответственность за которое Разработчик не несет).

Ответ: Частные случаи, такие как, например, отключение электроэнергии в РЦОД, не обязывают Подрядчика делать серьезные дополнительные настройки ПО. При сбое или отказе программно-технических средств, ПО должно перейти в нештатный режим функционирования для дальнейшего восстановления работоспособности ПО. Подрядчик будет отвечать только за восстановление работоспособности ПО и перехода в штатный режим функционирования.

- 10. Вопрос: В случае участия в конкурсе компании-резидента ПВТ, освобожденной от уплаты НДС на основании Декрета №12, Ценовое предложение подается в соответствии с национальным законодательством? Т.е., необходимо указать стоимость без НДС и прописать основание для освобождения?**

Ответ: Да, все верно.

- 11. Вопрос: Пожалуйста, предоставьте примеры бесплатных картографических слоев/подложек? В нашем понимании, все имеющиеся картографические сервисы являются условно бесплатными – бесплатными до определенного момента. В связи с этим кто будет выступать контрактодержателем картографического сервиса?**

Ответ: БЕЛСТАТом планировалось использование в качестве подложек яндекс карты, гугл карты, bing, here. При необходимости заключения контракта с указанными сервисами, БЕЛСТАТ будет выступать контрактодержателем.

- 12. Вопрос: Возможно ли использовать OSM-подложку (Open Street Map)?**

Ответ: Нет, OSM блокируется в настоящее время для государственных служб.

- 13. Вопрос: Можно ли на основании собственных данных, а также данных БЕЛСТАТ подготовить собственную подложку, которая будет храниться локально? Если не будет прямого запроса на OSM, такое решение устроит?**

Ответ: Такое техническое решение может быть принято (так как не требует обновления) наряду с картографическими сервисами, указанными в конкурсной документации.

- 14. Вопрос: Согласно одному из требований конкурсной документации участник торгов должен подтвердить наличие опыта в области разработки информационных систем и/или ресурсов с геоинформационными решениями в течение последних пяти лет – не менее двух информационных систем и/или ресурсов с геоинформационными решениями. Включается ли в это понятие («разработка») опыт модернизации ныне существующих информационных систем либо речь идет только об разработке новых информационных систем/ресурсов с геоинформационными решениями?**

Ответ: Да, в случае если объем модернизации сопоставим (сравним) с объемом разработки информационной системы с геоинформационными решениями.

- 15. Вопрос: В качестве документа, подтверждающего удовлетворительное выполнение 2 заказов в области разработки информационных систем и/или ресурсов с геоинформационными решениями, запрашиваются акт оказанных услуг или письмо клиента. Можно ли предоставить договор с заказчиком вместо этого?**

Ответ: Да, возможно, если Участник торгов готов предоставить договор. В Форме предыдущего опыта участника торгов Участнику торгов необходимо предоставить контактные данные клиента (ФИО, email и телефон) для того, чтобы члены комиссии по оценке предложений могли связаться и получить подтверждение.

16. Вопрос: В конкурсной документации запрашивается предоставление подробных результатов разработки портала на каждом этапе. В то же время в графике оказания услуг уже определены основные результаты. Уточните, пожалуйста, что необходимо сделать в этой связи? Требуется развернуть результаты?

Ответ: Дополнительно в таблицу могут быть включены результаты и подэтапы, не предусмотренные в графике, если необходимо. Тем не менее заявленные в форме этапы разработки не могут быть исключены.

17. Вопрос: В модуле «Администрирование и аудит» находится блок «Системного администрирования и информационной безопасности», который должен осуществлять регистрацию событий информационной безопасности и т.д. Обычно для выполнения этого требования используется стороннее программное обеспечение. В рамках текущего задания предполагается подключение системы к готовым решениям или разработка собственного решения внутри самой системы?

Ответ: Блок «Системного администрирования и информационной безопасности» в модуле «Администрирование и аудит» должен быть реализован в соответствии с требованиями в Разделе II конкурсной документации внутри самой системы, а не как отдельный внешний продукт.

18. Вопрос: В продолжение предыдущего вопроса по модулю «Администрирование и аудит», возможно ли пересмотреть требование об использовании программных решений с открытым кодом, принимая во внимание, что использование готовых технических решений может быть более выгодным для заказчика – такие решения постоянно обновляются и совершенствуются, при этом стоимость лицензий в долгосрочном периоде могут быть ниже стоимости разработки?

Ответ: Нет, приобретение любых дополнительных лицензий в контексте данного модуля является нецелесообразным. В рамках данной разработки не предполагается разработка сканера уязвимостей. Речь идет о сборе и хранении событий информационной безопасности. Полный функционал отображен в технических требованиях.

Перечень событий информационной безопасности, которые будут записываться:

- системные сбои и перегрузки;
- сбои программного обеспечения или аппаратных средств;
- ошибки, допущенные администраторами и пользователями;
- факт наличия и деятельность вредоносного ПО;
- неконтролируемые системные изменения;
- нарушения прав доступа;
- логирование действий пользователей, которые могут привести к потере данных или их изменению.

Период хранения событий безопасности: не менее 12 месяцев в соответствии с указом №66 ОАЦ. Свыше 12 месяцев допустимо.

19. Вопрос: В связи с изменением границ административно-территориальных единиц (АТЕ), насколько целесообразно использовать последнюю версию подложки?

Ответ: Так как перепись населения проходит раз в 10 лет, то и территориальное деление берется на дату переписи и не изменяется. Для результатов переписей 2009 и 2019 года у БЕЛСТАТа имеется два справочника СОАТО с территориальным делением этих периодов. Может использоваться версия подложки 2019 года, но на ней можно разместить shp-файл (слой) с территориальным делением 2009 года.

20. Вопрос: Какая наименьшая единица АТЕ?

Ответ: Наименьшей единицей является сельский совет.

21. Вопрос: Будет ли указана какая-то верхняя граница количества пользователей? Как будет происходить приемка? Что предполагается под эффективным временем ответа.

Ответ: В технических требованиях указана максимальная независимость эффективности работы от количества одновременно работающих с ней пользователей (не менее 100 человек). В нагрузочных испытаниях будет задействовано от 100 до 300 работников БЕЛСТАТа. Под эффективным временем ответа подразумевается: время ответа сервера от 300 до 650 мс.

Планируется, что ГИС портал будет функционировать на следующем серверном оборудовании: Процессор CPU AMD EPYC 7502 32 Cores, 64 Threads, 2.5/3.35Ghz, 128M, DDR4-3200, 2S, 180/200W OEM - 2ШТ, оперативная память Micron DDR4 64GB 3200 MTA36ASG8G72PZ-3G2 ECC Registred - 8 шт, жесткий диск 1.92 TB, SAS 2.5" SSD Enterprise – 5 шт. Количество серверов, используемых для работы портала – 2 шт.

В дальнейшем, при наполнении портала показателями ОСИ, количество пользователей будет увеличиваться, в связи с чем ожидается, что Подрядчик предоставит рекомендации по развитию информационной системы для увеличения мощностей.

22. Вопрос: Требуется ли обновлять карту подложки в зависимости от года, на который отображаются данные по переписи?

Ответ: Данные будут отображаться за разные годы, а подложка может оставаться неизменной, так как границы АТЕ для данных разных периодов будут притягиваться из соответствующих shp-файлов.

23. Вопрос: В таком случае можно ли использовать локальную подложку по состоянию на сегодняшний день без ссылок вовне? Вопрос будет только в том, сколько физической памяти потребуется для выгрузки локальной подложки принимая во внимание масштаб 1:1000 и требование представления на карте не только территории Республики Беларусь, а всего мира.

Ответ: Для данных переписей населения 2009 и 2019 года можно, но при дальнейшем развитии портала и наполнении его ОСИ отраслевой статистики скорее всего возникнет необходимость в обновлении локальной подложки. БЕЛСТАТ готов рассмотреть вопрос о выделении физической памяти. Также БЕЛСТАТ согласен представить на карте территорию Республики Беларусь и территории соседних стран, ограничивая минимальный ZOOM.