

**Вопросы, поступившие в адрес ЮНФПА в рамках ПРИГЛАШЕНИЯ К УЧАСТИЮ В ТОРГАХ
ИТВ No. UNFPA/BLR/ИТВ/22/001**

№	Поступивший вопрос	Ответ заказчика
1.	Если отправлять конкурсную заявку в электронном виде, то можно объединять документы в один архив (RAR или ZIP) или каждый документ должен быть прикреплен к письму отдельным файлом?	<p>Подача конкурсных заявок в данном конкурсе допускается только в электронном виде.</p> <p>Архивирование файлов допускается в формате Microsoft Office RAR или ZIP.</p> <p>При этом, в соответствии с п. 14.4 Раздела I конкурсной документации, «рекомендуется направлять все документы для участия в торгах, используя как можно меньше вложенных файлов, которые должны быть в распространенных форматах файлов».</p> <p>Рекомендуемый формат – pdf.</p> <p>Максимальный размер комплекта документов, направляемого по электронной почте – не более 10 МБ.</p> <p>Если конкурсная заявка состоит из больших электронных файлов, рекомендуется направлять эти файлы по отдельности до установленного крайнего срока, указывая при этом порядок электронных писем (электронное письмо 1, электронное письмо 2 и т.д.) после регистрационного номера конкурсной заявки и названия участника торгов в строке темы каждого электронного письма.</p>
2.	Если в Разделе V, «Форма подтверждения получения Приглашения к участию в торгах», в графе «контактное лицо» указан руководитель организации, а в графе «email» указана электронная почта руководителя, должна ли конкурсная заявка поступить от участника торгов обязательно с электронной почты руководителя?	<p>Не обязательно, заявка должна поступить с официального электронного адреса участника торгов. Адрес руководителя может стоять в копии при отправке письма. При этом конкурсное предложение должно быть надлежащим образом подписано и отсканировано.</p>
3.	<p>Раздел V, «Форма сопроводительного письма к конкурсной заявке»:</p> <p>А. Что необходимо указать после фразы «Мы настоящим предлагаем услуги»?</p>	<p>А. Пожалуйста, укажите, что предлагаются «услуги по разработке информационной системы «Геостатистический портал»»</p>

**Вопросы, поступившие в адрес ЮНФПА в рамках ПРИГЛАШЕНИЯ К УЧАСТИЮ В ТОРГАХ
ITB No. UNFPA/BLR/ITB/22/001**

№	Поступивший вопрос	Ответ заказчика
	Б. Что необходимо указать в нижней части формы в поле «В качестве (укажите правоспособность лица, подписывающего Форму сопроводительного письма к конкурсной заявке)»?	Б. Просим указать, должность лица, подписывающего форму и основания, на которых данное лицо имеет право подписывать конкурсную заявку. Например, «в качестве Директора, действующего на основании Устава».
4.	Как должен выглядеть следующий документ – «письменное подтверждение того, что сотрудничество с вашей компанией не было приостановлено системой Организации Объединенных Наций и что она не была отстранена от участия в торгах Группой Всемирного банка»	Документ должен быть представлен в виде заявления от участника торгов на официальном бланке организации за подписью уполномоченного лица.
5.	Все заполненные нами формы должны быть распечатаны, подписаны и отсканированы?	Да, все верно. Участнику торгов также необходимо удостовериться, что все страницы документов читаемы.
6.	<p>По форме «3. Форма справки со сведениями об участнике торгов» в Разделе V:</p> <p>А. Юридический представитель: Имя/Фамилия/Должность – должны ли каким-либо образом быть подтверждено представительство (доверенность либо какой-то иной документ) либо же здесь имеется ввиду просто контактное лицо от организации, которому можно задавать вопросы, при необходимости?</p> <p>Б. Тип организации: производитель, оптовый торговец, трейдер, поставщик услуг и т.д. – не совсем ясна классификация, как себя отнести к тому или иному типу?</p> <p>В. Кол-во лет, в течение которых оказываются услуги организациям ООН, Кол-во лет, в течение которых оказываются услуги ЮНФПА – прошу подсказать какого рода услуги (по разработке ПО, или, например, по предоставлению каких-либо данных)?</p> <p>Г. Производственные мощности – что понимается под производственными мощностями (компьютеры, серверы и прочее,</p>	<p>А. Укажите полное имя лица, надлежащим образом уполномоченного подписать Конкурсное предложение от имени участника торгов. Просим также приложить копию документа о полномочиях.</p> <p>Б. В графе «тип организации» просим выбрать наиболее подходящую классификацию либо указать иную, не представленную в перечне.</p> <p>В. Укажите количество лет, в течение которых оказываются услуги по разработке ПО.</p> <p>Г. Форма справки является стандартной, графа «Производственные мощности» относится к производственным компаниям. В связи с этим в данной графе следует указать «не применимо».</p>

**Вопросы, поступившие в адрес ЮНФПА в рамках ПРИГЛАШЕНИЯ К УЧАСТИЮ В ТОРГАХ
ITB No. UNFPA/BLR/ITB/22/001**

№	Поступивший вопрос	Ответ заказчика
	либо этот раздел надо заполнять организациям, у которых есть в наличии станки и подобное оборудование)?	
7.	<p>Раздел I, пункт 7.3 приглашения к участию в торгах:</p> <p>А. «Предлагаемая структура команды и резюме старших членов предлагаемой команды»: в какой форме должно быть представлено резюме, какие данные содержать? При этом согласно контрольному перечню из раздела V: «Формы документов для участия в торгах» ещё требуется квалификация предлагаемых членов проектной команды, однако до этого нигде по тексту о квалификации членов команды речи не идет, только о резюме. Квалификация должна содержаться в резюме либо отдельно? Что необходимо представить для квалификации?</p> <p>Б. «Подтверждение наличия у Участника торгов Службы технической поддержки, расположенной в Беларуси, в течение всего Гарантийного срока Портала»: в какой форме должно быть представлено подтверждение наличия Службы технической поддержки (выписка из штатного расписания или какие-то иные документы)?</p>	<p>А. Резюме должно отражать образование, опыт работы и крупные проекты, в которых был задействован сотрудник участника торгов. Резюме может быть представлено в произвольной форме, но должно предоставлять возможность сделать оценку соответствия квалификационным требованиям, указанным в п. 7.3 в, Раздел I. Для подтверждения квалификации могут использоваться должностные инструкции или копии приказов.</p> <p>Б. «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.</p>
8.	Резюме нужно предоставлять только по старшим (основным) члена команды, а именно: по проект-менеджеру, бизнес-аналитику, 2 разработчикам ПО и 1 проектировщику баз данных?	Да, все верно.
9.	По итогам анализа технических условий и перечня требований на услуги по разработке информационной системы «Гео-статистический портал» было сделано заключение о том, что функциональность информационной системы с использованием геоинформационных технологий составляет ориентировочно не более 20% работ от всего проекта. Согласно форме документов для участия в торгах, а именно «Форма	Нет, Участник торгов без соответствующего опыта будет дисквалифицирован. Опыт подрядчика не принимается.

**Вопросы, поступившие в адрес ЮНФПА в рамках ПРИГЛАШЕНИЯ К УЧАСТИЮ В ТОРГАХ
ИТВ No. UNFPA/BLR/ИТВ/22/001**

№	Поступивший вопрос	Ответ заказчика
	<p>предыдущего опыта участника торгов» в Разделе V, одним из критериев выбора победителя данного конкурса будет являться то, что Участник торгов за последние 5 (пять) лет успешно разработал не менее 2 (двух) информационных систем и/или ресурсов с геоинформационными решениями, а также подтвердить (письмо клиента или акт оказанных услуг) об удовлетворительном выполнении вышеуказанных заказов.</p> <p>Будет ли допущен к конкурсу Участник торгов, если предоставит письма клиентов или акты оказанных услуг успешных проектов в разработке информационных систем, а также возьмет на выполнение части работ, а именно функциональность информационной системы с использованием геоинформационных технологий, в качестве субподрядчика и предоставит его письма клиентов или акты оказанных услуг успешных проектов в разработке?</p>	
10.	<p>Нужна ли будет мобильная верстка или мобильное приложение? Если да, то под какие устройства (android, ios)?</p>	<p>Требуется адаптивная верстка портала без разработки мобильного приложения.</p>
11.	<p>Нет ли ограничений на стек PostgreSQL + PostGIS Python + Django nginx GeoServer React+Redux+Typescript OpenLayers</p>	<p>См. пункт 4.7 Раздела II «Технические условия и перечень требований».</p>
12.	<p>Будет ли на карте присутствовать 3D визуализация?</p>	<p>Нет.</p>
13.	<p>Какое примерное количество одновременных пользователей (или ориентироваться на 100 человек)?</p>	<p>Не менее 100 человек.</p>

**Вопросы, поступившие в адрес ЮНФПА в рамках ПРИГЛАШЕНИЯ К УЧАСТИЮ В ТОРГАХ
ITB No. UNFPA/BLR/ITB/22/001**

№	Поступивший вопрос	Ответ заказчика
14.	Dev-стенд будет предоставлен Заказчиком?	Нет, не будет предоставлен. Готовый продукт необходимо будет развернуть на новых серверах, на которых не установлено даже системное ПО.
15.	Предоставит ли Заказчик тестовый набор данных?	Да, предоставит в виде shp-файлов.
16.	Будет ли требоваться первичная обработка данных для работы?	Нет, не требуется.
17.	Правильно понимаем, что описание интерфейса модуля «Управление контентом» находится в разделе «Интерфейс блока «Пользователи» для роли администратора?	Да, все верно.
18.	Правильно ли мы понимаем, что визуализация на карте и в виде таблиц и графиков должна быть привязана к единым фильтрам (раздел - АТД - год и пр.)? Или можно выбирать отдельно?	Да, визуализация должна быть привязана к единым фильтрам.
19.	Визуализация в виде графиков и таблиц должна быть на отдельной странице или в формате всплывающих окон?	Не принципиально, может быть на этой же странице в виде отдельной панели.
20.	Правильно ли мы понимаем, что не предусматривается регистрация на портале для роли «Пользователь»? То есть, только отслеживание пользователей через cookie?	Да, не предусматривается, только cookie.
21.	Предполагаемый стек технологий портала для разработки? какие виды интеграций предполагаются?	См. пункт 4.7 Раздела II «Технические условия и перечень требований». Предполагается интеграция с Национальным геопорталом.
22.	Что будет использоваться в качестве источника статистических данных для портала? А. Если смотреть данные по переписи, то это как правило район – будет так же? Будут ли отдельные данные по городу и району?	А. Данные по городам отдельно, по районам отдельно. Б. Пространственные данные с геопривязкой. В. В базе данных переписи нет геопривязки. На усмотрение разработчика.

**Вопросы, поступившие в адрес ЮНФПА в рамках ПРИГЛАШЕНИЯ К УЧАСТИЮ В ТОРГАХ
ITB No. UNFPA/BLR/ITB/22/001**

№	Поступивший вопрос	Ответ заказчика
	<p>Б. Будут ли входные данные с геопространственной информацией или только с указанием названия города/района?</p> <p>В. Загрузка и обработка данных – только датасетами или будет API к базе данных, например, результатов переписи?</p>	
23.	Наличие у Заказчика векторных слоев статистической информации в виде контуров областей и районов Республики Беларусь для формирования отображаемого контента? Если есть, то в каком формате.	В наличии shp-файлы.
24.	Каков основной сценарий загрузки статистических данных для отображения на портале? Как вы себе представляете этот процесс?	Предполагается загрузка из внешнего хранилища (база данных ArcGIS), файл shp.
25.	Основные функции работы администратора с пространственными данными ОСИ?	Функция загрузки и обновления пространственных данных и ОСИ.
26.	Примеры бесплатных картографических основ, которые вы бы хотели видеть на портале (если это предполагается)	На усмотрение разработчика, согласование на этапе написания ТЗ (яндекс карты, гугл карты, bing, here).
27.	Должны ли бесплатные картографические основы загружаться с закрытого внутреннего сервера или могут быть загружены из интернета?	Из доверенных источников (возможно посредством VPN), с принятием мер по защите информации (антивирусная защита).
28.	Какие картографические слои предполагается использовать? Только подложку с административным делением или будут ещё слои? Если да, то откуда они будут грузиться?	Кроме подложки с административным делением предполагается использовать полигональные векторные и точечные векторные слои. Предполагается загрузка из внешнего хранилища (база данных ArcGIS), файл shp.
29.	Пункт 6.2. Раздела II «Технические условия и перечень требований»: «Выходными данными портала являются: файл, содержащий набор пространственных данных – выгружается	В виде карты в соответствии с выбором пользователя (например: численность женщин по районам по данным переписи

**Вопросы, поступившие в адрес ЮНФПА в рамках ПРИГЛАШЕНИЯ К УЧАСТИЮ В ТОРГАХ
ITB No. UNFPA/BLR/ITB/22/001**

№	Поступивший вопрос	Ответ заказчика
	по гиперссылке в соответствующем формате или через API-интерфейс – в соответствии с инструкцией по взаимодействию с порталом». Просим пояснить, в каком виде должны быть отражены пространственные данные. Желателен пример данного файла с пространственными данными.	2019 года, численность мужчин в городах по данным переписи 2009 года)
30.	В каком виде оформлять Блок-схему, иллюстрирующую структуру информационной системы «Геостатистический портал» с логическими связями между компонентами систем? (п. 7.3. (а) Раздел I).	Схематично представить процесс взаимосвязи модулей, например, в редакторе диаграмм и блок схем Visio.
31.	Есть ли верхнеуровневое описание структуры интерфейса портала (в разрезе страниц)?	Описание представлено в пункте 6 Раздела II «Технические условия и перечень требований».
32.	Есть ли какой предварительный перечень API-сервисов, который должен быть реализован на портале?	Окончательный перечень API-сервисов будет согласован на этапе разработки портала.
33.	Какая версия базы данных ArcGIS используется? Можно ли каким-то образом описать структуру и массив текущих данных?	Используется версия 10.2. Структуру и массив можно посмотреть в ИС census.belstat.gov.by. Предполагается, что данные переписи населения будут размещены на геопортале в виде карт.
34.	Предоставление контента (включая переводы текстов) на русском и английском языке для наполнения портала на стороне Заказчика?	Да, контент будет предоставлен в переводе.
35.	О каких «3 (трех) наборах данных» для публикации на портале идет речь в п.5 Перечня услуг по разработке (с. 16 Приглашения к участию)?	Есть готовые наборы данных в виде shp файлов. Например численность женщин по районам, численность мужчин в городах, образование женщин по районам.