

ГУП «ВОДОКАНАЛ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА»

РАЗЪЯСНЕНИЯ ПОЛОЖЕНИЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» рассмотрев запрос о разъяснении положений документации на право заключения договора на тему: **«Выполнение работ по модернизации автоматизированной информационной системы организации взаимодействия оперативно-диспетчерского персонала при выполнении работ на сетях водоснабжения ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» применительно к сетям водоотведения»** с начальной (максимальной) ценой договора: 48 633 248,04 рублей (извещение № 32616426405), сообщает следующее:

№ п/п	Содержание запроса о разъяснении положений документации	Содержание разъяснения Заказчика
1	2	3
1.	Какие языки программирования были использованы при разработке данного ПО (PHP, Perl, Ruby, Python, C#, Delphi, Java, другое)?	При разработке существующего ПО были использованы следующие языки программирования: Java, JavaScript, Kotlin.
2	Какие библиотеки/фреймворки и инструменты разработки использовать для разработки (Django, Flask, DRF, Spring, Laravel и т.п.)	Существующее ПО построено по архитектурному принципу «клиент-сервер».
3	Имеются требования к СУБД? Какие СУБД, используются в действующем ПО?	Требования к целевой СУБД указаны в п.4 раздела 5 ТЗ. Информация о СУБД существующего ПО указана в подразделе 3 раздела 6.4.1 ТЗ.
4	Какие форматы передачи данных используются для межведомственного взаимодействия в действующем ПО (REST, SOAP, импорт из файлов Excel, XML и т.п.), имеется ли документация с описанием форматов/API и можно ли получить к ней доступ	В существующем ПО для взаимодействия используется REST-API. Ознакомиться с технической документацией возможно после заключения Договора на выполнение работ и подписания Соглашения о неразглашении информации (приложение №5 к проекту Договора).
5	На каком локальном окружении функционирует данное ПО (веб-сервер, несколько серверов с ролевым разделением - сервер БД, сервер приложений и пр., только	Сервер БД и сервер приложений, размещенные на одной виртуальной машине.

	на рабочих станциях, облачное решение, другое)?	
6	Возможно ли будет ознакомиться с исходным кодом данного ПО?	Исключительное право на программное обеспечение «Автоматизированная информационная система организации взаимодействия оперативно-диспетчерского персонала при выполнении работ на сетях водоснабжения ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» принадлежит Заказчику. Ознакомиться с исходным кодом возможно после заключения Договора на выполнение работ и подписания Соглашения о неразглашении информации (приложение №5 к проекту Договора).
7	Возможно ли будет получить дампы БД, которую использует данное ПО?	Получить доступ к тестовому контуру существующей системы, в том числе к базе данных, возможно после заключения Договора на выполнение работ и подписания Соглашения о неразглашении информации (приложение №5 к проекту Договора).
8	Какое ПО было использовано при разработке? Внесено ли оно в Реестр Российского ПО? Если да, то указать номера реестровых записей	Информация о ПО, на платформе которого функционирует существующая система, указана подразделе 3 раздела 6.4.1 ТЗ.
9	Как применяется коэффициент конкурсного снижения: единым коэффициентом ко всем этапам и строкам или по иной формуле?	Коэффициент конкурсного снижения применяется к стоимости всех этапов. Сроки выполнения работ он не затрагивает.
10	Необходимо ли присутствие на территории заказчика? Если да, то когда и при каких условиях?	Присутствие Подрядчика на территории Заказчика требуется. Требования к местам выполнения работ и порядку удаленного доступа приведены в разделе 6.2 ТЗ.
11	Требуется ли от участника указать в заявке реестровую запись российского ПО или иное подтверждение соответствия требованиям Единого реестра российских программ?	Целевая система будет эксплуатироваться в среде виртуализации Заказчика, необходимые ресурсы предоставляет Заказчик, о чем указано в п.12 раздела 5 ТЗ и в п.7 раздела 7.1 ТЗ. Необходимое системное ПО для целевой системы предоставляет Подрядчик, о чем указано в п.6 раздела 5 ТЗ и в п.2 раздела 7.2 ТЗ.

12	Имеется ли техническая документация существующего программного обеспечения и можно ли получить к ней доступ	Исключительное право на программное обеспечение «Автоматизированная информационная система организации взаимодействия оперативно-диспетчерского персонала при выполнении работ на сетях водоснабжения ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» принадлежит Заказчику. Ознакомиться с имеющейся технической документацией возможно после заключения Договора на выполнение работ и подписания Соглашения о неразглашении информации (приложение №5 к проекту Договора).
13	Как осуществляется техническая поддержка данного ПО в настоящее время (силами организации-разработчика ПО, силами подрядной организации, собственными силами, другое)?	Поддержка существующего ПО осуществляется как собственным силами, так и привлечением подрядной организации, о чем указано в п.14 раздела 5 ТЗ.
14	Находится ли данное ПО на гарантийном обслуживании?	На существующее ПО действует гарантия качества..
15	Какие протоколы используются при работе данного ПО (HTTP, XML, FTP, другие)?	При работе существующего ПО используются следующие протоколы: HTTP, WS и их защищенные версии.
16	Как осуществляется обновление данного ПО (не осуществляется, осуществляется по сети с сайта разработчика, осуществляется путем перестановки программного обеспечения на рабочих станциях, другое)?	Обновление существующего ПО осуществляется путем загрузки новой версии в тестовой контур системы с последующим переносом в продуктивный контур по результатам функциональной проверки и проверки на уязвимости, о чем указано в п.8 и п.9 раздела 5 ТЗ.
17	Кто является правообладателем данного ПО (наименование юр. лица, ИНН)? Если Заказчик не обладает исключительным правом, то обладает ли Заказчиком правом достаточным для предоставления таковых Исполнителю для выполнения данного вида работ?	Лицензии должны быть на момент начала выполнения работ.
18	Если лицензии ФСТЭК и ФСБ предоставляет субподрядчик, нужно ли указывать такого субподрядчика уже в составе заявки?	Исключительное право на программное обеспечение «Автоматизированная информационная система организации взаимодействия оперативно-диспетчерского персонала при выполнении работ на сетях водоснабжения ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»

		принадлежит Заказчику (ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»), что указано в подразделе 3 раздела 6.4.1 ТЗ
19	Какими правами/лицензиями обладает заказчик на данное ПО (исключительная/не исключительная/единственная)? Имеет ли заказчик в рамках данной лицензии право осуществлять модификацию ПО?	Исключительное право на программное обеспечение «Автоматизированная информационная система организации взаимодействия оперативно-диспетчерского персонала при выполнении работ на сетях водоснабжения ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» принадлежит Заказчику (ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»), что указано в подразделе 3 раздела 6.4.1 ТЗ
20	На основании каких контрактов/договоров было разработано данное ПО (указать реестровые номера контрактов/договора на http://zakupki.gov.ru/)?»	Вся информация о закупках Заказчика размещена в свободном доступе в Единой информационной системе в сфере закупок (https://zakupki.gov.ru)
21	Какие лицензии используются и могут потребоваться для оказания услуг?	Требования о необходимости наличия у Подрядчика каких-либо лицензий положениями проекта Договора и ТЗ не установлены.
22	Как будут происходить пусконаладочные работы?	Вся информация о порядке модернизации, настройки, установки и проверке работоспособности ПО указана в разделах 6.4.2- 6.4.5 ТЗ.
23	Имеется ли инфраструктура для тестового стенда?	Тестовый контур для существующей и целевой систем предоставляет Заказчик, о чем указано в п.6 и п.7 раздела 7.1 ТЗ. Необходимое системное ПО для тестового контура целевой системы предоставляет Подрядчик, о чем указано в п.6 раздела 5 ТЗ и в п.2 раздела 7.2 ТЗ.
24	Необходимо ли наличие у Исполнителя лицензий ФСБ и/или ФСТЭК?	Требования о необходимости наличия у Подрядчика лицензий ФСБ и/или ФСТЭК положениями проекта Договора и ТЗ не установлены.
25	Необходимо ли указать номера из РРПО/РЕПО? Если да, то какое ПО требуется?	Требования к системному ПО для развертывания целевой (новой) системы указаны в п.3 и п.4 раздела 5 ТЗ. Номера ПО в реестре РРПО/РЕПО требуется указать в Спецификации предоставления неисключительных прав на использование программы для ЭВМ (приложение №1 к Сублицензионному договору).

**Начальник Управления проектами развития
информационных технологий**

Р.А. Черданцев