



Славнефть



Открытое акционерное общество
"СЛАВНЕФТЬ-ЯРОСЛАВНЕФТЕОРГСИНТЕЗ"
(ОАО «Славнефть-ЯНОС»)

Почтовый адрес: Московский пр-т, д. 130, г. Ярославль, Россия, 150023
ОКПО 00149765 ОГРН 1027600788544
ИНН 7601001107 КПП 760401001
Справочное: (4852) 44-03-57; 49-81-00; Факс: (4852) 40-76-76
E-mail: post@yorp.yaroslavl.ru
http://www.refinery.yaroslavl.ru

Руководителю организации

19 МАР 2018 № 108-2791
На № _____ ОТ _____

Разъяснение № 1 к ПДО № 53-КС-2018

В соответствии с запросами Контрагентов, ОАО «Славнефть-ЯНОС» направляет следующее Разъяснение № 1 к ПДО № 53-КС-2018 на «Выполнение работ в соответствии с Задаaniem №9-151 «Оказание услуг по информационному сопровождению строительства»:

• По следующим вопросам:

- В каком формате передается Модель «как спроектировано»?
- Необходимо ли заложить в объем работ сканирование исполнительной документации?
- Есть ли необходимость привязки документации (исполнительной и эксплуатационной) к элементам 3D Модели?

Так же для оценки объема работ просим Вас предоставить генплан установки (при наличии) с экспликацией зданий и сооружений.

✓ сообщаем:

- Формат 3D модели выбирается на усмотрение исполнителя, однако данный формат должен поддерживаться **Navisworks**. Вместе с информационной моделью необходимо передавать исходные файлы чертежей и 3D моделей.
- Пункт 8.3.3. технического задания требует включение исполнительной документации и комплектов эксплуатационной документации в состав информационной модели установки. Пункт 10.3. гласит, что исполнительная документация передается Заказчиком на бумажном носителе. Таким образом, Исполнитель обязан выполнить оцифровку исполнительной документации для включения в состав информационной модели.
- Привязка исполнительной и эксплуатационной документации необходима.



ИСО 9001



ИСО 14001, OHSAS 18001



ИСО 9001,
ИСО 14001, OHSAS 18001



ИСО 50001

• По следующим вопросам:

1) В соответствии с пунктами 9.3.3 и 9.4.2 Задания 9-151 установлены требования к сроку действия лицензий на используемое программное обеспечение, а именно: срок действия лицензий должен составлять не менее 20 лет.

В соответствии с Заданием Заказчика при оказании услуг может использоваться программное обеспечение AVEVA E3D или аналогичное. По информации, полученной от производителей программного обеспечения, лицензии с указанным сроком действия не предоставляются.

В случае, если была допущена техническая ошибка при установлении срока действия лицензий, просим внести изменения в документацию о закупке, либо просим обосновать необходимость включения данного требования в техническое задание, поскольку его установление может привести к ограничению конкуренции в соответствии со ст. 17 Закона № 135-ФЗ «О защите конкуренции».

2) Просим указать срок предоставления доступа к технической поддержке программного обеспечения.

3) В Форме 2 «Требования к предмету оферты», форме № 5 указаны следующие плановые сроки выполнения работ:

Начало работ – с даты подписания Договора.

Окончание работ – Декабрь 2019 г.

В п. 9.3.4 Задания 9-151 содержится информация о том, что Исполнитель должен обеспечить работоспособность Инженерного портала в круглосуточном режиме, за исключением времени проведения работ по техническому обслуживанию, на весь период работ по настоящему ТЗ и до 31.12.2018 г.

Просим уточнить корректные сроки оказания услуг.

✓ сообщаем:

- В соответствии с требованиями ТЗ Исполнитель должен организовать инженерный портал для работы с информационной моделью установки, а также предоставить специализированное ПО для функционирования данного портала. На данное специализированное ПО Исполнитель передает лицензию со сроком не менее 20 лет. Это требование установлено Заказчиком и едино для всех участников закупочной деятельности.

- Доступ к технической поддержке должен быть предоставлен не менее чем до июня 2019 г.

- Сроки выполнения работ, указанные в Задании №9-151, являются ориентировочными. Окончательные сроки выполнения каждого этапа работ указаны в Календарном плане, являющимся Приложением №2 к проекту договора.

• По следующим вопросам:

Для подготовки технической и коммерческой частей документации к ПДО № 053-КС-2018 от 01 марта 2018 года, просим Вас предоставить следующие документы:

1. Имеющуюся проектную (рабочую) документацию, включая:

☐ Генеральный план установки утилизации сероводорода (МК-2);

☐ Принципиальную технологическую схему установки утилизации сероводорода (МК-2).

Дополнительно обращаем Ваше внимание на существующие разночтения в Техническом задании к тендеру ПДО № 053-КС-2018 от 01 марта 2018 года, которые требуют разъяснений:

☐ Пункты 7.2 противоречит пункту 8.12. В пункте 7.2 говорится о разработке 3D модели, а в пункте 8.1.2 уже речь идет о приемке у "детального проектировщика" 3D модели "Как спроектировано" по РД. Не указаны требования к приемке данной модели.

□ Пункт 8.1.1 Требуется пояснения в необходимости проведения лазерное сканирование до начала строительства, при том, что уже выпущена рабочая документация?

□ Пункт 8.1.3 не совпадает с подпунктами 8.1.3.1-8.1.3.3. Так, например, в пункте 8.1.3 говорится, что актуализация 3D модели должна проводится по исполнительной документации и лазерному сканированию, но в тоже время подпункты требует выявления коллизий и повторную актуализацию модели по внесенным изменениям! Предполагается, что если строитель построил участок объекта, то он уже все имеющиеся коллизии исправил в ходе строительства и сканирование не покажет наличия коллизии?

□ Пункт 8.1.3 Почему анализируются отклонения только несущих конструкций от проектных положений, но не учитываются трубопроводы и положение оборудования?

□ Пункты 8.2 и 8.3 по сути дублируются. Нет требований к модели как построено и к эксплуатационной модели. По сути это должна быть одна и та же модель.

□ Пункт 9.3.3 несет в себе длительный период использования платного зарубежного ПО, можно ли использовать при выполнении работ отечественное ПО, не требующее отдельного финансирования?

□ Пункт 10.3 нарушает требования к исполнительной документации. Указана исполнительная документации (которая должна храниться у эксплуатанта), а не копия исполнительной документации на бумажном носителе. При этом исполнительная документация, согласно пункта 8.3.3, должна быть включена в состав 3D модели, но нет требований к ее оцифровке или сканированию?

□ Пункт 11.3 противоречит ТЗ. В пункте 11.3 в качестве результата указана модель "Как спроектировано", с учетом устранения пространственных коллизий, но в ТЗ нет требований актуализации модели "Как спроектировано" с учетом устранения коллизий?

✓ сообщаем:

- Документация предоставляется после подписания договора на оказание услуг.

- Модель исполнителя по настоящему ТЗ – «как построено», модель проектировщика «как спроектировано» - пункты не противоречат друг другу. Требования по приемке модели Исполнитель выдвигает самостоятельно, учитывая требования пунктов 9.1. и 9.2. технического задания.

- Строительство объекта ведется в настоящее время.

- Анализ на коллизии производится первично на этапе приемки модели у проектировщика. Вторично коллизии выявляются при совмещении модели как спроектировано и как построено (на данном этапе строительства) для прогнозирования будущих нестыковок и своевременного их устранения.

- Анализируется все. В техническом задании нет уточнений, что анализируются только **несущие** конструкции.

- Требования к модели «как построено» указаны в приложении №3. Эксплуатационная модель – это конечный продукт, учитывающий требования модели как построено + требования пункта 8.3. Технического задания.

- Техническим заданием не установлено, что специализированное ПО, для функционирования инженерного портала и работы с информационной моделью, в обязательном порядке должно быть импортного производства.

- Пункт 8.3.3. Технического задания требует включения исполнительной документации и комплектов эксплуатационной документации в состав информационной модели установки. Пункт 10.3. гласит, что исполнительная документация передается Заказчиком на бумажном носителе. Таким образом, Исполнитель обязан выполнить оцифровку исполнительной документации для включения в состав информационной модели.

- Модель «Как спроектировано» должна быть выдана исполнителем по завершению строительно-монтажных работ на объекте с учетом все выданных изменений авторского надзора.

• По следующим вопросам:

Пункт	Текст	Вопрос
Договор		
Прил.2	Примечание: Дата начала выполнения работ - дата заключения настоящего договора. Дата окончания выполнения работ по этапу 7 - не позднее окончания строительно-монтажных работ и ввода объекта в эксплуатацию	Приложение №2 (Календарный план) не соответствует техническому заданию, согласно которому срок проведения СМР 12.2018 – 06.2019. Просим сообщить точные даты старта и окончания СМР.
Техническое задание		
П.8.1.2	Приемка у детального проектировщика 3-D модели «Как спроектировано» по данным рабочей документации	В каком формате будет передана модель? Каков атрибутивный состав элементов модели?
П.9.1.1	Анализ актуальных ревизий комплектов рабочей документации и формирование отчетов о выявленных пространственных коллизиях (при выпуске очередной ревизии детальным проектировщиком)	Для определения количества итераций по формированию отчетов необходимо знать количество ревизий, на основании которых нужно выпустить отчеты по коллизиям. Просим конкретизировать количество итераций.
П.9.1.1	Окончательный анализ исправленных разработчиками комплектов рабочей документации и формирование итоговых отчетов (при выпуске очередной ревизии детальным проектировщиком)	Для определения количества итераций по формированию отчетов необходимо знать количество ревизий, на основании которых нужно выпустить отчеты по коллизиям. Просим конкретизировать количество итераций.
П.9.1.1	Анализ исправленных разработчиками комплектов рабочей документации, выпущенных в рамках «Авторского надзора»	Для определения количества итераций по формированию отчетов необходимо знать количество ревизий, на основании которых нужно выпустить отчеты по коллизиям. Просим конкретизировать количество итераций.
П.9.4.2	Разработку 3D-моделей выполнить средствами ПО AVEVA E3D или аналога. Лицензии, со сроком не менее 20 лет на специализированное ПО, передать Заказчику.	Под «специализированным ПО» имеется ввиду ПО для разработки 3D-моделей? Просим уточнить для чего ПО. Какое количество лицензий необходимо?

✓ сообщаем:

- Модель будет передана в формате генерального проектировщика (AVEVA E3D). По действующему договору с генеральным проектировщиком требований к атрибутивному составу не предъявлено, поэтому текущее наполнение на усмотрении генерального проектировщика.

- Основной объем рабочей документации выпущен. Итерации возможно только по устранению недостатков рабочей документации. Их количество определить невозможно, вплоть до окончания строительства, поэтому исполнитель должен оценить все риски и принять для себя возможное количество изменений в рабочую документацию.

- Под специализированным ПО подразумевается ПО, необходимое для функционирования инженерного портала и информационной модели, а не среда разработки самой модели. Количество лицензий должно удовлетворять требованиям: на этапе сопровождения строительства (информационная модель размещена на ресурсах исполнителя) не менее 70 рабочих мест заказчика, на этапе передачи модели по завершению всех работ, предусмотренных настоящим техническим заданием, с размещением модели на ресурсах заказчика – не менее 20 рабочих мест.

Приложение:

1. Генеральный план установки с экспликацией зданий и сооружений №16017-43/6-000-000-ГП (в электронном виде);

Остальные условия в соответствии с ПДО № 53-КС-2018 от 01.03.2018 г. и приложениями к нему.

Директор по снабжению

Д.Ю. Уржумов

М.А. Самойлов
(4852) 49-93-12
E-mail: SamoylovMA@vanos.slavneft.ru