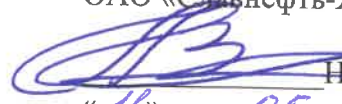


УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ОАО «Славнефть-ЯНОС»

  
«11» 05 2018г.

**Комплексное задание на выполнение работ по проектированию, поставке, монтажу и пуско-наладке оптоволоконного кабеля от газораспределительной станции до здания пожарной части №14. N 9-155k**

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Характеристика основных данных и требований
1.	Наименование работы	Прокладка волоконно-оптического кабеля от ГРС «Ярославль», до здания ПЧ-14.
2.	Объект	Прокладка телефонного кабеля от ГРС «Ярославль» до здания ПЧ-14.
3.	Вид строительства	Газораспределительная станция; Здание ПЧ-14 (Тит. 175/5).
4.	Статья финансирования	Техническое перевооружение.
5.	Номер СПП-элемента	Инвестиционная программа ОАО «Славнефть-ЯНОС».
6.	Срок ввода объекта в эксплуатацию	Прочие проекты технического перевооружения. Замена сырья установки УПВ на природный газ. Перевод технологических печей с жидкого топлива на природный газ.
7.	Срок разработки документации по этапам и разделам	S.77
8.	Режим работы производства, межремонтный пробег	Декабрь 2018 года.
9.	Объем проектирования по этапам и разделам	1. Разработка рабочей документации – 1 месяц с момента подписания договора (или акцепта оферты). 2. Поставка оборудования и материалов – до 1 июля 2018 г. 3. Монтажные работы – до 1 сентября 2018 г. 4. Пуско-наладка оптоволоконного кабеля и телефонного кабеля - с 1 сентября 2018г.- по 31 сентября 2018 г. 5. Авторский надзор –с начала выполнения монтажных работ до 01 сентября 2018 г. 6. Ввод системы в эксплуатацию – 01.12.2018г.
10.	Границы проектирования	Режим работы газораспределительной станции непрерывный.
11.	Исходные данные по объекту проектирования и требования к проекту, общие и по разделам проекта:	Рабочее проектирование во всех разделах.
	Объем технико-коммерческого предложения в объеме:	От газораспределительной станции до здания ПЧ-14 (Тит. 175/5).
	- технологическая часть	1. Актуальный на текущую дату генеральный план площадки ПЧ-14 с экспликацией всех зданий и сооружений. 2. Схематический план здания ПЧ-14 (Тит. 175/5) (Приложение 1). 3. Проектная и рабочая документация №17999/1 «Замена сырья установок УПВ на природный газ. Перевод технологических печей с жидкого топлива на природный газ», разработанная ООО «ЭнергоЦентрПроект», приложены к Заданию в электронном виде. 4. Документация на ГРС. 5. Паспорт на здание ПЧ-14 (Тит. 175/5).
		В стоимость работ должны быть включены: 1. Разработка рабочей документации на монтаж оптоволоконного кабеля 2. Поставка оборудования и материалов. 3. Строительно-монтажные работы. 4. Проекта планировки и проект межевания территории под прокладку линии технологической связи от ГРС до территории ПЧ-14 (при необходимости). 5. Согласование собственников земельных участков прокладки по их землям линии технологического кабеля связи от ГРС до территории ПЧ-14. 6. Отчеты по инженерным изысканиям. 7. Пуско-наладочные работы. 8. Авторский надзор.
		Не требуется

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Характеристика основных данных и требований
	- автоматизация технологического процесса	<p>Раздел выполнить в соответствии со следующими документами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Типовые Технические условия по проектированию систем управления (часть АТХ) на установках ОАО «Славнефть-ЯНОС»</li> <li>– Типовые Технические условия по проектированию части АТХ и на средства КИП и А для объектов ОАО «Славнефть-ЯНОС»</li> <li>– Основные технические решения по проектированию и монтажу средств КИПиА для объектов ОАО «Славнефть-ЯНОС»</li> </ul> <p>Заказную документацию на средства автоматизации (опросные листы и запросы на техническое предложение) выполнить по форме, передаваемой Заказчиком.</p> <p>В состав проекта на систему управления должен быть включен сметный расчет стоимости разработки прикладного программного обеспечения и создание SCADA системы (конфигурации контроллера) в соответствии со справочником базовых цен на разработку технической документации на автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУТП), утвержденный Минпром России от 1997-03-14.</p> <p>Проложить одномодовый волоконно-оптический кабель с количеством волокон – 16 от ГРС «Ярославль», до телекоммуникационного шкафа 2шк1, расположенного в здании ПЧ-14. В телекоммуникационном шкафу 2шк1 установить оптическую распределительную панель марки ШКОС-ВП с количеством портов – 24, адаптерами FC.</p> <p>Проложить телефонный кабель емкостью 20 пар от ГРС «Ярославль» до телефонного распределительного шкафа ПП9А, расположенного в здании ПЧ-14. Кабель оконечить плитами Krone LSA- PROFIL типоразмер 2 /10 пар (0-9) с обеих сторон.</p> <p>Точки подключения к системе управления, применяемое оборудование, технорабочий проект, заказную документацию согласовать с Заказчиком.</p> <p>Идентификацию точек подключения к системе управления произвести на основании анализа самостоятельно собранных на объекте исходных данных.</p> <p>В состав проекта включить ведомость пусконаладочных работ для всего оборудования АСУТП в границах проектирования, исходя из требований нормативной документации.</p>
	- электротехническая часть	Питание шкафов выполнить по первой особой категории электроснабжения, по техническим условиям, выданным ОГЭ после предоставления исходных данных о потреблении электроэнергии.
	- строительная часть	Определяется при проектировании. При необходимости запроектировать кабельные конструкции.
	- механизация ремонтных работ	Не требуется.
	- сметная часть	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Сметы должны быть составлены в программном комплексе «Багира» с учетом входящих обновлений базы ГЭСН, ФЭР 2001 г. и программного комплекса.</li> <li>– Сметы должны быть разработаны ресурсным методом в текущих ценах на дату начала проектирования.</li> <li>– Сметы должны быть переданы Заказчику в формате сметной программы smt, в формате MS Excel, в формате pdf (отсканированные с подписями), а также на бумажном носителе в 3 экземплярах не позднее двух недель с момента передачи соответствующего раздела проекта.</li> <li>– В сметах в обязательном порядке должна быть указана рыночная стоимость оборудования и материалов по всем разделам проекта.</li> <li>– Затраты на проведение пусконаладочных работ технологического оборудования, электротехнического оборудования, оборудования КИПиА, а также пусконаладочных работ, связанных с подготовкой к эксплуатации слаботочных, контрольных и питающих электрических кабелей, должны быть предусмотрены в отдельных сметах.</li> <li>– В сводных сметных расчетах в главе 10 «Содержание службы заказчика-застройщика» отдельной строкой указывать размер затрат Заказчика на осуществление строительного контроля, рассчитанный в соответствии с п. 15 «Положения о проведении строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства», утвержденного Постановлением РФ от 21.06.2010 №468.</li> <li>– В сметной документации указывать номера МТР из справочника SAP ERP, предоставляемого Заказчиком, отдельной графой, либо примечанием в соответствующих графах.</li> </ul>
12.	Обеспечение энергоресурсами (электроснабжение, теплоснабжение, воздушоснабжение), точки подключения	В соответствии с Техническими условиями ОГЭ, выдаваемыми по запросу проектной организации после предоставления исходных данных.
13.	Водоснабжение и канализация, точки подключения	Не требуется.
14.	Требования к новому оборудованию и применяемым материалам	<p>Все технические устройства, включая импортные, до начала применения должны соответствовать требованиям ст.7 Федерального закона № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».</p> <p>Кроме того все комплектующие попадающие под действие регламентов Таможенного Союза должны быть соответствующим образом сертифицированы и иметь сертификат соответствия требованиям Техническому регламенту Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».</p>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Характеристика основных данных и требований
15.	Исходные данные для привязки и подключения нового оборудования	Не требуется.
16.	Необходимость демонтажа, переноса внутренних инженерных сетей и сооружений, а также демонтажа оборудования и трубопроводов.	Не требуется.
17.	Требования к благоустройству территории и озеленения	Не требуется.
18.	Дополнительные условия проектирования	Проектная организация обязана предоставлять отчет о ходе выполнения проектных работ дважды в месяц, начиная с момента заключения договора. Форма отчета утверждается Заказчиком и прикладывается к Договору.  В соответствии со ст.8 Федерального закона № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» проектная организация осуществляет авторский надзор.
19.	Требования по согласованию отдельных разделов и проектных решений.	Вся разработанная документация предварительно должна быть направлена Заказчику в электронном виде со статусом «Для согласования».  При проектировании за пределами территории предприятия получить необходимые исходно-разрешительные документы, согласования и технические условия от сторонних организаций для проектирования и строительства объекта.
20.	Экспертиза документации	Не требуется.

Приложения:

1. Схематический план здания ПЧ-14 – 2 листа.

Директор по капитальному строительству

Главный инженер

Главный специалист по процессу

И.о. зам. главного инженера по ОП и ТБ

Зам. главного инженера по производственному контролю

Главный метролог

Главный энергетик

Главный механик

Руководитель направления

Главный инженер службы директора по капитальному строительству

Начальник ОИП

Начальник цеха №15

Заказчик: начальник цеха №9

А.С. Кесарев

Н.Н. Вахромов

М.А. Бубнов

Н.Н. Леонов

А.В. Лозинский

С.И. Кравец

С.Л. Егоров

Д.П. Кучин

А.Ф. Голдобин

К.А. Михайлов

О.В. Приходько

А.В. Григорьев

В.Е. Знаемов



