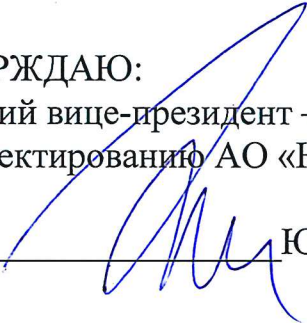


УТВЕРЖДАЮ:

Старший вице-президент – директор
по проектированию АО «НИАЭП»


_____ Ю.А.Иванов

« ____ » _____ 2014г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание консультационных услуг
по внедрению технологии SmartPlant Enterprise Интерграф
для нужд АО "НИАЭП"

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по проектированию
в области информационных технологий

 _____ А.Н. Игошин

Начальник ОСАПР

 _____ А.В. Мартышин

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Состав оказываемых услуг

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика

Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника

Подраздел 3.8 Специальные требования

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

Подраздел 4.3 Требования по передаче заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Оказание консультационных услуг по внедрению технологии SmartPlant Enterprise Интерграф для нужд АО "НИАЭП"

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Состав оказываемых услуг

Консультационные услуги по внедрению технологии SPE компании Интерграф в АО "НИАЭП" с учетом развития функциональных возможностей компонент, входящих в технологию SPE

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

2.2.1 Оказание услуг выполняется с целью внедрения в АО «НИАЭП» новых перспективных технологий компании Интерграф при проектировании и строительстве АЭС:

- рекомендации по оптимизации использования ПО линейки SPE при проектировании и строительстве АЭС с применением программного обеспечения компании Интерграф;
- внедрение в АО «НИАЭП» методов, средств и технологий при проектировании и строительстве АЭС с применением программного обеспечения компании Интерграф.

2.2.2 Оказание услуг осуществляется поэтапно согласно календарному плану.

2.2.3 Даты оказания услуг уточняются в ходе выполнения проекта по согласованию сторон

Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг

2.3.1 Исполнитель оказывает консультационные услуги по внедрению технологии SPE компании Интерграф в объеме плана, приведенного в Приложении № 1 к настоящему техническому заданию.

2.3.2 Срок оказания услуг – с момента заключения договора до 30.11.2015г.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Исполнитель должен оказать консультационные услуги по внедрению технологии SPE компании Интерграф согласно плану, приведенному в Приложении № 1 к настоящему техническому заданию.

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Исполнитель несет ответственность за качество оказываемых консультационных услуг по внедрению технологии SPE компании Интерграф в соответствии с Разделом 2 настоящего технического задания.

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Требования не предъявляются.

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Требования не предъявляются.

Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

Требования не предъявляются.

Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика

Требования не предъявляются

Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника
Техническое предложение участника должно быть сформировано в соответствии с объемом консультационных услуг, приведенным в Приложении № 1 к настоящему техническому заданию.
Подраздел 3.8 Специальные требования
Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг
4.1.1 Повышение квалификации персонала в области технологии разработки и использования SPE при проектировании и строительстве АЭС с применением программного обеспечения компании Интерграф.
4.1.2 Повышение квалификации персонала в области технологии внедрения в АО «НИАЭП» программного обеспечения компании Интерграф.
Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг
Приемка услуг осуществляется начальником Отдела САПР АО «НИАЭП».
Приёмка услуг осуществляется поэтапно в соответствии с планом, приведенным в Приложении № 1 к настоящему техническому заданию.
Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)
Сдача-прием оказанных услуг по этапам производится по месту нахождения Заказчика путем оформления актов выполненных работ и отчетов по оказанным услугам.
При приёмке работ Исполнитель передаёт Заказчику отчет о выполнении работ по каждому этапу, который подписывается Исполнителем и уполномоченным представителем Заказчика.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Требования не предъявляются

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	SPE	SmartPlant Enterprise
2	ПО	Программное обеспечение
3	АЭС	Атомная электростанция
4	Отдел САПР	Отдел систем автоматизированного проектирования

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы
1	План консультационных услуг по внедрению технологии SPE компании Интерграф	5

План консультационных услуг по внедрению технологии SPE компании Интерграф

№ п/п	Название услуг	Кол-во дней
1.	Консультационные услуги по курсу SmartPlant Adapter training (SP Foundation Adapter Authoring)	5
2.	Опыт использования и реализация организационно-распорядительного документооборота в SPF	2
3.	Консультационные услуги по функциональным возможностям SPOwner для SPF	3
4.	Консультационные услуги по функциональным возможностям SPE Validation, Transformation & Loading (VTL)	2
5.	Консультационные услуги по администрированию Handover	2
6.	Консультационные услуги по функциональным возможностям SPE Req. Mgmt & Traceability Solutionware (EPC)	3
7.	Консультационные услуги по функциональным возможностям SmartPlant Fusion. Администрирование	3
8.	Рекомендации по выполнению upgrade проекта с SPF 4.3.3 на SPF 4.4.3	2
9.	Новые возможности SP P&ID v2014. Совместимость с предыдущими версиями. Реализация функционала P&ID	2
10.	Консультации по применению Informaker и MacroExpansion для формирования пользовательских отчетов	4
11.	Консультации по возможности применения API для SPEI, SPI	3
12.	Новые функциональные возможности SP3D 2014 и SPR 2014. Опыт раскладки кабелей в SP3D	3
13.	Настройка правил SmartPlant Interop Publisher для импорта 3D-моделей различных вендоров для передачи в SPC	4
14.	Требования к аппаратно-программному обеспечению для территориально-распределенного проектирования. Разнесение двух 3D-plants на разные сервера при использовании единого каталога в SP3D для MS SQL и Oracle	3
	Общее число дней оказания КУ:	41