

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного инженера по
инженерной поддержке и модернизации
филиала АО «Концерн Росэнергоатом»
«Нововоронежская атомная станция»



И. Л. Витковский

2017г

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 146-ХТН/4-ЦТАИ
НА ПОСТАВКУ КАБЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ
(ОПТИЧЕСКИЙ И LAN-КАБЕЛЬ)**

по мероприятию: «Внедрение системы автоматического химического
контроля 2 контура 5 блока НВАЭС» ТЗ 189-5/146-ХТН.

Нововоронежская АЭС, энергоблоки № 5

Нововоронеж
2017

Техническое задание № 146-ХТН/4-ЦТАИ
на поставку кабельной продукции (оптический и LAN-кабель)
для объекта «Нововоронежская АЭС энергоблока № 5»

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных
документов

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА
ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА
ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	ГОСТ, чертёж, ТУ, иной нормативный документ	Комплектность	Ед. изм.	Данные из ниже приведенного перечня	Кол-во	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	LAN-кабель S-FTP 4x2xAWG24/1 FRNC (4x2x0,51), кат. 5е или аналог (согласно п.1.2, п.1.3)	Кабель витая пара кат. 5е, экран 1 поверх скручивания - полиэстерная фольга поверх скрутки, экран 2 поверх скручивания - медная оплетка, наружная оболочка FRNC, с медными проводниками диаметром 0,51мм, волновое сопротивление – 100 Ом (+- 15 Ом) от1 до 100 МГц, сопротивление шлейфа – 185 Ом/км макс., емкость проводов – 48 нФ/км (номин.), относительная скорость распространения – 74%.	-	Кабель; комплект документов	м	Класс безопасности по НП-001-15 – 4Н, III категория сейсмостойкости, код ОКП 35 7400	2563	с 01.12.2017 по 22.12.2017	Гарантийный срок эксплуатации – 3 года (исчисляется с даты ввода в эксплуатацию, но не позднее 6 мес. с даты изготовления)
2	Кабель оптический многомодовый 62/125 ОКГн-0,7-4П(3кН) или аналог (согласно п.1.2, п.1.3)	Кабель без защитных покровов и силовых элементов, наложенных продольно сердечнику. Внешняя оболочка из пластмассы не поддерживающей горение наложена непосредственно на сердечник. Тип оптического волокна – многомодовое градиентное с диаметром сердцевины 62,5мм. Количество оптических волокон – 4. Сердечник – центральный силовой элемент выполненный из диэлектрического материала (стеклопластик). Максимально длительно допустимая растягивающая нагрузка – 3кН.	-	Кабель; комплект документов	м	Класс безопасности по НП-001-15 – 4Н, III категория сейсмостойкости, код ОКП 35 8700	700	с 01.12.2017 по 22.12.2017	Гарантийный срок эксплуатации – 3 года (исчисляется с даты ввода в эксплуатацию, но не позднее 6 мес. с даты изготовления)

1.1 Поставляемая продукция должна соответствовать требованиям СТО 1.1.1.01.001.0902-2013 «Кабельные изделия для атомных электростанций. Технические требования эксплуатации эксплуатирующей организацией».

1.2 В случае поставки аналога/эквивалента требуется согласование ТУ на продукцию, при этом стоимость согласования ТУ, составляющая 300 000,00 руб. (без НДС), должна быть включена в общую стоимость договора (за счет Поставщика).

1.3 Порядок согласования документации с АО «Атомэнергопроект»:

- На стадии исполнения договора Поставщик официально направляет Технические условия (при изменении ТУ, проект извещения об изменении) на согласование в АО «Атомэнергoproject» (Россия, 105005, г. Москва, Бакунинская ул., д.7, стр.1; телефон: (495) 633-50-50; (499) 962-81-89; факс: (499) 265-09-74; e-mail: info@aep.ru).

- Поставщик должен заключить договор с АО «Атомэнергoproject» на выполнение работ по согласованию ТУ. От АО «Атомэнергoproject» должно быть получено официальное согласование Технических условий (при изменении ТУ, согласование извещения об изменении).

- Срок согласования ТУ составляет - 3 месяца.

- Стоимость согласования ТУ и стоимость корректировки ПСД подтверждаются письмом от АО «Атомэнергoproject» №02-01/30466/930-246 от 15.11.2016г.

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2017 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным, не бывшим в ремонте), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

В соответствии с СТО 1.1.1.01.001.0902-2013 (прочих специальных требований к продукции не предъявляется).

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

В соответствии с СТО 1.1.1.01.001.0902-2013 (прочих специальных требований к продукции не предъявляется).

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

5.1.1 Приемка поставленной на площадку АЭС продукции проводится по количеству (включая проверку соответствия продукции сведениям, указанным в транспортных документах, и проверку отсутствия повреждений тары/упаковки) от транспортной организации с соблюдением правил, предусмотренных нормативными правовыми актами РФ, регулирующими деятельность транспорта.

5.1.2 Требования к порядку проведения приемки продукции по количеству и оформлению отчетной документации по ее результатам, порядку действий при выявлении несоответствия продукции сведениям, указанным в транспортных документах, и/или повреждений тары/упаковки устанавливаются в процедурных документах НВО АЭС (данные документы предоставляются по запросу).

5.1.3 При положительных результатах приемки по количеству проведение входного контроля продукции должно быть начато в срок не позднее 10 календарных дней с даты подписания товарно-транспортной накладной.

5.1.4 Продукция, в отношении которой при проведении входного контроля выявлено несоответствие, считается не прошедшей входной контроль и не подлежит дальнейшему использованию на площадке АЭС до устранения выявленных несоответствий.

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

Комплект документации должен соответствовать требованиям раздела №5.20 СТО 1.1.1.01.001.0902-2013 и включать в себя:

- Паспорта кабельных изделий;
- Сертификаты соответствия нормативным документам.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

В соответствии с СТО 1.1.1.01.001.0902-2013 (прочих специальных требований к продукции не предъявляется).

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

В соответствии с СТО 1.1.1.01.001.0902-2013 (прочих специальных требований к продукции не предъявляется).

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не предъявляются.

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

В соответствии с действующими нормативными документами в РФ (прочих специальных требований не предъявляется).

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с СТО 1.1.1.01.001.0902-2013 (прочих специальных требований к продукции не предъявляется).

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Контроль качества изготовления продукции и входящей в нее комплектующих изделий на соответствие требованиям ТЗ, РКД, ПТД и ПКД должны осуществляться ОТК и/или службой качества предприятия-изготовителя в соответствии с ПОКАС (И) и/или стандартами предприятия (его субподрядчиков).

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Не требуется.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не предъявляются.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Документация на продукцию должна быть достоверной и доступной для чтения, предоставляться в печатной форме на бумажном носителе (допускается дублирование на компакт-дисках, flash-накопителях). В случае поставки зарубежной продукции Поставщик или Изготовитель обязан предоставить документацию на русском языке.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуется.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РКД – рабочая конструкторская документация;
ПТД - производственно-техническая документация;
ПКД – производственно-контрольная документация;

ОТК – отдел технического контроля;
 ПОКАС (И) – программа обеспечения качества;
 НВО АЭС – Нововоронежская атомная электростанция;
 ГОСТ – государственный стандарт;
 ОСТ – отраслевой стандарт;
 ТУ – технические условия;
 ТЗ – техническое задание.

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	Основные требования к участнику и устанавливаемые критерии оценки	8
2	Спецификация оборудования	10
3	Письмо АО «Атомэнергoproект» №02-01/30466/930-246 от 15.11.2016г. о стоимости корректировки проектно-сметной документации	11
4*	СТО 1.1.1.01.001.0902-2013 «Кабельные изделия для атомных электростанций. Технические требования эксплуатирующей организации»	Приложение в электронном виде

Приложение обозначенное « * » предоставляется дополнительно, при запросе участников конкурсных процедур. О необходимости отправки приложения сообщать на следующий адрес электронной почты OrlovGV@nvnpp1.rosenergoatom.ru.

Начальник ЦТАИ

Д. В. Терехов

Г.В. Орлов
 ЦТАИ
 тел. 7-88-39

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКУ И УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

1. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКУ

1.1 Участник закупки должен:

- быть зарегистрированным в качестве юридического лица в установленном в РФ порядке;
- быть зарегистрированным в качестве индивидуального предпринимателя в установленном в РФ порядке;
- быть зарегистрированным в качестве субъекта гражданского права в соответствии с законодательством государства по месту нахождения (для иностранных участников).

1.2 Участник закупки должен:

- иметь права на ведение деятельности в соответствии с законодательством РФ (для российских участников);
- иметь права на ведение деятельности в соответствии с законодательством государства по месту нахождения такого участника закупки и в соответствии с законодательством РФ (для иностранных участников).

1.3 Не находиться в процессе ликвидации (для юридического лица) или быть признанным по решению арбитражного суда несостоятельным (банкротом).

1.4 Не являться организацией, на имущество которой в части, необходимой для выполнения договора, наложен арест по решению суда, административного органа и (или) деятельность которой приостановлена.

1.5 Соответствовать требованиям, установленным на основании поручений Правительства РФ (раскрывать информацию в отношении всей цепочки собственников, включая бенефициаров (в том числе конечных)).

1.6 Отсутствие сведений об участнике закупки в следующих реестрах недобросовестных поставщиков:

- в реестре, ведущемся в соответствии с положениями Федерального закона от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»;
- в реестре, ведущемся в соответствии с положениями законодательства РФ о размещении государственных и муниципальных заказов;

1.7 Отсутствие за последние 2 года в отношении участника закупки следующих, подтвержденных документально, установленных фактов и случаев в рамках закупок, проводимых Госкорпорацией «Росатом» и ее организациями в соответствии со Стандартом:

- а) случаев уклонения от заключения договора по результатам закупок, в которых участник признан победителем закупки или с ним было принято решение о заключении договора, как с единственным участником закупки:
 - прямой письменный отказ от подписания договора;
 - не подписание проекта договора в предусмотренный для этого в документации срок;
 - предъявление при подписании договора встречных требований по условиям договора в противоречие ранее установленным в документации и (или) в заявке такого участника, а также достигнутым в ходе преддоговорных переговоров условиям;
 - непредставление документов, обязательных к предоставлению до заключения договора и предусмотренных документацией и обязательствами, отраженными в заявке данного участника;

- отказ иностранного участника, от подписания договора на условиях, предложенных в ходе проведения закупки и указанных на ЭТП таким участником;

б) случаев непредставления обеспечения договора, если договором, заключенным по результатам закупки, было предусмотрено его предоставление после заключения договора;

в) установленных правоохранительными органами фактов предоставления недостоверных сведений, существенных для принятия закупочной комиссией решения о допуске участника к участию в закупке и (или) оценки его заявки, указанных участником закупки в своей заявке, приведших к уголовному наказанию виновных лиц;

г) случаев расторжения договора по решению суда или по соглашению сторон в связи с существенным нарушением поставщиком условий договора.

1.8 Продукция должна соответствовать требованиям, указанным в томе 2 «Техническая часть».

Участник закупки должен принять во внимание, что ссылки в закупочной документации на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара или наименование изготовителя, носят лишь рекомендательный, а не обязательный характер. Участник закупки может представить в своей заявке на участие в закупке иные товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, места происхождения товара или товар иных изготовителей, при условии, что произведенные замены совместимы между собой, по существу равноценны (эквиваленты) [или превосходят по качеству товар, указанный в технических условиях (аналоги)]

2. УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

№ п/п	Наименование критерия	Численное значение
1	Цена договора	90%
2	Опыт изготовителя оборудования <i>Изготовитель, указанный в заявке участника как изготовитель предлагаемой продукции, должен иметь в рамках заключенных договоров завершённые в 2014-2017гг. (последние 3 года) работы по изготовлению кабельной продукции для систем 4 класса безопасности по НП-001-15 на сумму 1-й НМЦ</i>	5%
3	Опыт участника закупки <i>Участник должен иметь опыт поставок кабельной продукции в рамках заключенных договоров завершённые в 2014-2017гг. (последние 3 года) поставки кабельной продукции для систем 4 класса безопасности по НП-001-15 на сумму 1-й НМЦ</i>	5%
4	Общее количество %	100%

Начальник ЦТАИ

Д. В. Терехов

Спецификация к техническому заданию № 146-ХТН/4-ЦТАИ на поставку кабельной продукции (оптический и LAN-кабель)

по мероприятиям: «Внедрение системы автоматического химического контроля 2 контура 5 блока НВАЭС» ТЗ 189-5/146-ХТН.

№ п.п.	Наименование	Марка	Характеристика	ГОСТ, ТУ, чертеж	Ед. изм.	Кол-во	Срок поставки
1	LAN-кабель	S-FTP 4x2xA WG24/1 FRNC (4x2x0,51), кат. 5е	Класс безопасности по НП-001-15 – 4Н, III категория сейсмостойкости, код ОКП 35 7400	-	м	2563	с 01.12.2017 по 22.12.2017
2	Кабель оптический многомодовый	62/125 ОКГн-0,7-4П(3кН)	Класс безопасности по НП-001-15 – 4Н, III категория сейсмостойкости, код ОКП 35 8700	-	м	700	с 01.12.2017 по 22.12.2017

Начальник ЦТАИ

Д. В. Терехов

Начальник УПТК

В. В. Чивилев

Г.В. Орлов
ЦТАИ
тел. 7-88-39



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ»
(АО «Атомэнергопроект»)



Басуновский ул., д. 7, стр. 1, Москва, 107996
Телефон: (495) 962-81-89, e-mail: info@aepr.ru
Факс: (495) 315-92-10, (499) 263-09-74



ОГРН 1057746998646
ИНН 7701796320
КПП 770101001 (774850001)

15.11.2016

№ 0601/30466/980246

На №9/Ф07/10815 от 21.10.2016

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
«Нововоронежская атомная станция»
Заместителю главного инженера
по инженерной поддержке и модернизации

И.Л. Витковскому

О стоимости корректировки

Уважаемый Игорь Леонидович!


Сообщаем, что в случае закупки аналогов проектного оборудования и комплектующих стоимость корректировки электротехнической части РД составит ориентировочно:

1. ТЗ 179-3-4/497-ТТ «Модернизация системы заполнения бассейна выдержки с заменой насосных агрегатов 3(4) НЗБ» (п.19 КП) – 800 000.00 руб. без учета НДС (18%).

2. ТЗ 179-3-4/508-ТТ «Модернизация системы главных паропроводов с заменой арматуры 4П-11, 21, 31, 41, 51, 61» (п.30 КП) – 1 500 000.00 руб. без учета НДС (18%).

3. ТЗ 179-3-4/510-ТТ «Модернизация системы питательной воды парогенераторов с заменой арматуры 4ВП-12, 22, 32, 42, 52, 62» (п.32 КП) – 1 500 000.00 руб. без учета НДС (18%).

Ориентировочные сроки корректировки составит 3 месяца с момента получения ИДП. В случае необходимости рассмотрения, анализа и согласования (ТЗ/ТУ, предоставляемых поставщиками оборудования) стоимость согласования составит ориентировочно 300 000.00 руб. без учета НДС (18%) по каждому ТУ/ТЗ.


Заместитель генерального директора
по экономике и финансам


В.В. Синицын

А.А. Дыченко
(495) 315-92-63