

Приложение №  
к договору № \_\_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_ 201 г.

СОГЛАСОВАНО  
**Исполнитель**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201 г.

УТВЕРЖДАЮ

**Заказчик**

Главный инженер Курской АЭС

\_\_\_\_\_ А. В. Увакин

« 01 » 08 2017г.

**Техническое задание**  
на поставку ТМЦ по теме: «Поставка ТМЦ для обеспечения эксплуатации АТЦ  
Курской АЭС»

## 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. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 14. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

# РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

| №<br>п/п | Наименование                                  | Основные технические характеристики товара  | Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертёж, ТУ, иной нормативный документ) | Комплектность  | Единица измерения | Количество | Срок поставки                                    | Объём гарантий и гарантийный срок                                       |
|----------|---|---|---|--|-------------------|------------|--|---|
| 1.       | Медиаконвертер D-Link DMC-810SC (или аналог)* | <p>Медиаконвертер должен соответствовать следующим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- преобразование среды передачи данных между 1000BASE-T и 1000BASE-SX/LX;</li> <li>- автосогласование режима полного или полудуплекса на порту для витой пары;</li> <li>- автоматическое определение полярности MDI/MDIX на порту для витой пары;</li> <li>- передача на полной скорости канала;</li> <li>- индикаторы состояния на передней панели Power (PWR), LINK/ACT;</li> <li>- возможность использования в качестве отдельного устройства или при установке в шасси;</li> </ul> | -   | <p>Медиаконвертер D-Link DMC-810SC; внешний блок питания 7,5В 1,5А на выходе, питание от сети 220В 50Гц.</p> | шт                | 4          | <p>В соответствии с закупочной документацией</p> | <p>Не менее 12 месяцев с даты приемки Продукции на склад Покупателя</p> |

|    |  |   |   |   |    |   |   |  |
|----|--|---|---|---|----|---|---|--|
|    |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- горячая замена при установке в шасси;</li> <li>- максимальный размер пакета - без ограничений (Jumbo frame);</li> <li>- питание - внешний блок питания 7,5В 1,5А на выходе, питание от сети 220В 50Гц (в комплекте);</li> <li>- длина волны при приеме и передаче - 1310 нм;</li> <li>- тип оптоволоконна – одномодовое;</li> <li>- оптоволоконные порты - 1 порт 1000Base-LX;</li> <li>- гигабитные порты - 1 порт 1000 Мбит/сек;</li> <li>- оптоволоконный коннектор - Duplex SC;</li> <li>- металлический корпус;</li> <li>- максимальная длина кабеля – не менее 10 км;</li> <li>- рабочая температура - от 0 до +40°C;</li> <li>- габаритные размеры – 120 x 88 x 25 мм.</li> </ul> |   |   |    |   |   |  |
| 2. | Манипулятор<br>-мышь<br>Logitech B100<br>(или аналог)* | <p>Манипулятор-мышь должен соответствовать следующим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- цвет – черный;</li> <li>- тип – проводная;</li> <li>- тип разъема – USB;</li> <li>- количество функциональных кнопок – 3;</li> <li>- колесо прокрутки;</li> <li>- максимальное разрешение сенсора – не менее 800 dpi;</li> <li>- хват для правой и левой руки.</li> </ul>  | - | Манипулятор-мышь Logitech B100          | шт | 7 | В соответствии с закупочной документацией | Не менее 12 месяцев с даты приемки Продукции на склад Покупателя |
| 3. | Патч-корд Hyperline FC-9-ST-SC-UPC-10M,                | Патч-корд должен соответствовать следующим характеристикам:<br>- одномодовый волоконно-оптический патч-корд ST-SC дуплексный;   | - | Патч-корд Hyperline FC-9-ST-SC-UPC-10M, | шт | 3 | В соответствии с закупочной документацией | Не менее 12 месяцев с даты приемки                               |

|    | SM 9/125 duplex (или аналог)*  | - длина 10м.   |   | SM 9/125 duplex  |    |   | ей  | Продукции на склад Покупателя                                    |
|----|--|--|---|--|----|---|---|--|
| 4. | Патч-корд Hyperline FC-9-ST-SC-UPC-2M, SM 9/125 duplex (или аналог)* | Патч-корд должен соответствовать следующим характеристикам:<br>- одномодовый волоконно-оптический патч-корд ST-SC дуплексный;<br>- длина 2м. | - | Патч-корд Hyperline FC-9-ST-SC-UPC-2M, SM 9/125 duplex | шт | 3 | В соответствии с закупочной документацией | Не менее 12 месяцев с даты приемки Продукции на склад Покупателя |

\* В случае поставки аналогов основные технические характеристики товара должны соответствовать требованиям, указанным в Разделе №1, либо иметь улучшенные технические характеристики





## РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Оборудование должно быть новым, ранее не использованным (не бывшем в употреблении, не восстановленным) и не эксплуатируемым, выпуска не ранее 2017 года, не являвшимся выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц. Новизна оборудования подтверждается паспортом на данное изделие.

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Маркировка, нанесенная на оборудование должна строго соответствовать наименованиям выпускаемой продукции завода производителя, а также побуквенно совпадать с наименованиями указанными в сопроводительных документах (упаковочные листы, накладные, счет-фактуры, паспорта, формуляры)

## РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Поставщик несет ответственность за достаточность и надежность упаковки. Оборудование должно поставляться в специальной упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна в полной мере сохранять целостность всего поставляемого оборудования.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

5.1.1 Заявленное оборудование поставляется Поставщиком непосредственно в адрес Заказчика. В случае поставки оборудования, качество которого не соответствует условиям Заказчика, Поставщик обязан заменить его на МТР надлежащего качества. Убытки, возникшие в связи с заменой МТР, несет Поставщик.

5.1.2 Приемка продукции по количеству и качеству производится в соответствии с Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству, утвержденной постановлением Госарбитража СССР от 15.06.1965 год № П-6, и Инструкцией по качеству, утвержденной постановлением Госарбитража СССР от 25.04.1966 года № П-7 в части, не противоречащей ГК РФ.

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

5.2.1 Сертификаты соответствия, если сертификация товара предусмотрена действующим законодательством Российской Федерации.

5.2.2 Поставщик обязан передать заказчику полный комплект технической документации на русском языке: паспорт (с наличием отметки о содержании драгоценных металлов); формуляр; руководство по эксплуатации.

5.2.3 Гарантийные талоны и паспорта завода - изготовителя со штампом продавца.

5.2.4 По итогам проведения специальной проверки и специальных исследований заказчику должны быть переданы следующие документы:

- Заключение по результатам специальной проверки;
- Протокол проведения специальных исследований;
- Предписание на эксплуатацию.

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Доставка всего оборудования и изделий до склада Заказчика в г. 307250, Курская область, г. Курчатова, Промзона, АБК-1, склад ОСХ УПТК. Обеспечение перевозки груза в подготовленном для транспортировки виде без повреждений и потерь, сохранение исправного и работоспособного состояния груза в течение и после транспортировки в соответствии с ГОСТ 26653-90.

Поставщик несет ответственность за достаточность и надежность упаковки, обеспечение перевозки продукции без повреждений и потерь, сохранение исправного и работоспособного состояния груза в период и после транспортирования и хранения на складе.

Транспортировка должна производиться в упаковке предприятия-изготовителя в крытых автомашинах, при использовании других видов транспорта должны быть соблюдены следующие условия:

- при перевозке по железной дороге должны использоваться чистые крытые вагоны;
- при перевозке открытым транспортом ящики и коробки должны быть защищены от воздействия атмосферных осадков;
- при перевозке водным транспортом ящики и коробки должны быть размещены в трюме, с обеспечением мер, препятствующих попаданию влаги;
- при перевозке воздушным транспортом ящики с оборудованием должны быть размещены в герметизированном отапливаемом отсеке;
- при расстановке и креплении в транспортных средствах коробок с поставляемым оборудованием необходимо обеспечить их устойчивое положение, исключить возможность смещения ящиков и удары их друг о друга, а также о стенки транспортных средств.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Изделия должны сохранять свои параметры в пределах норм, установленных техническими заданиями, стандартами или техническими условиями в течение сроков службы и сроков сохраняемости, указанных в технических заданиях, стандартах или технических условиях, после и (или) в процессе воздействия климатических факторов, значения которых установлены ГОСТ 15150-69.

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Поставщик предоставляет документацию по сервисному обслуживанию оборудования и гарантирует выполнение гарантийного ремонта в течении всего срока гарантийной эксплуатации оборудования (замена модулей, составных частей у заказчика с использованием оригинальных ЗИП от поставщика).

## РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

В документации, предоставляемой Поставщиком, должны быть отражены сведения по эксплуатации и утилизации поставляемого оборудования без нанесения вреда экологии.

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Не классифицируется.



## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Поставляемые МТР должны соответствовать техническим требованиям и стандартам, предусмотренным при изготовлении производителем, а также изложенным в настоящем техническом задании.

## РАЗДЕЛ 12. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

12.1 Расчет размеров убытков согласно «Методике определения размеров убытков от недопоставки электрической энергии и мощности на ОРЭМ, связанной с незапланированными изменениями состава/состояния оборудования энергоблоков АЭС «ОАО Концерн Росэнергоатом», утв. приказом №1168 от 19.06.2013 не требуется.

12.2 В составе заявки на участие в процедуре закупки необходимо предоставить в случае поставки аналогов:

- развёрнутые характеристики, подтверждающие аналогичность предлагаемого оборудования и их взаимосвязь; заявка с не аналогичным оборудованием не допускается к участию в закупочной процедуре.

12.3 Оборудование по п.п.1,2 из раздела 1 ТЗ должно пройти специальную проверку технических средств на соответствие «Основным специальным требованиям по защите технических средств от перехвата информации за счет возможно внедренных электронных закладочных устройств» и специальные исследования с целью предотвращения возможности утечки секретной информации за счет побочных электромагнитных излучений и наводок.

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся документация к товару, перечисленная в пункте 5.2, должна быть на русском языке и предоставлена в бумажном виде.

## РАЗДЕЛ 14. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

| № п/п | Сокращение | Расшифровка сокращения                         |
|-------|------------|--|
| 1     | НМЦ        | Начальная максимальная цена                    |
| 2     | ТМЦ        | Товарно-материальные ценности                  |
| 3     | ОРЭМ       | Оптовый рынок электрической энергии и мощности |

Начальник СБ



О.Л. Парфенов

“ ” 2017г.

Исп. Королев С.А.  
тел. (47131) 5-47-82

