

Приложение № \_\_\_\_ к договору № \_\_\_\_

от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

\_\_\_\_\_  
ДОЛЖНОСТЬ

\_\_\_\_\_  
ПОДПИСЬ

\_\_\_\_\_  
РАСШИФРОВКА ПОДПИСИ

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

Утверждаю  
Заместитель главного инженера по ПТО  
и К Филиала АО «Концерн Росэнергоатом»  
«Курская атомная станция»

\_\_\_\_\_  
А.В. Семченко

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

### Техническое задание

Предмет закупки: «Поставка оборудования связи для энергоблока № 3,4»

2021 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ .....	3
Подраздел 1.1 Оборудование связи для энергоблока № 3.....	3
Подраздел 1.2 Сведения о новизне.....	9
Подраздел 1.3 Этапы разработки/изготовления.....	9
Подраздел 1.4 Документы для разработки/изготовления .....	9
РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.....	9
РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ .....	9
РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ .....	9
Подраздел 4.1 Требования к надежности .....	9
Подраздел 4.2 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам .....	9
Подраздел 4.3 Требования к маркировке.....	9
Подраздел 4.4 Требования к упаковке .....	9
РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ.....	9
Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки .....	9
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров .....	9
РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ.....	10
РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ .....	11
РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ ....	11
РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ .....	11
РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	11
РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ.....	11
РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ.....	12
РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ .....	12
РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ.....	12
РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ .....	13
РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ.....	13
РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ .....	13

# РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

## Подраздел 1.1 Оборудование связи для энергоблока №3,4

№ п/п	Наименование	Характеристики	Единица измерения	Количество	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийный срок	ЕОС НСИ	ОКВЭД2 ОКПД2
1	Аппарат тел. L30250-F600-C151 Unify или аналог	<p>Системный телефона для станции OpenScape 4000, настраиваемый под разнообразные условия рабочего места пользователя. Интерфейс UroE.</p> <p><b>Технические характеристики:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- монохромный графический 6-ти строчный дисплей (не менее 240x128 пикселей) с подсветкой;</li> <li>- не менее 6 свободно программируемых клавиш с индикацией;</li> <li>- не менее 8 функциональных клавиш с индикаторами красного цвета;</li> <li>- не менее 12 клавишного номеронабирателя;</li> <li>- не менее 3 клавиш управления меню;</li> <li>- полнодуплексная связь с эхоподавлением (AEC);</li> <li>- 5-позиционный навигатор;</li> <li>- оптическая сигнализация вызова;</li> <li>- интерфейс для головной гарнитуры;</li> <li>- порт USB slave;</li> <li>- клавиши настройки уровня громкости динамика, громкости и тембра звонка;</li> <li>- возможность подключения клавишных приставок расширения;</li> <li>- возможность подключения телефонного адаптера через интерфейс UroE;</li> <li>- возможность подключения внешнего блока питания;</li> <li>- возможность настенного монтажа с помощью специального крепления;</li> <li>- Совместимость с АТС OpenScape 4000.</li> </ul>	шт.	23	18.01.2023 с правом досрочной поставки по письменному согласованию с заказчиком.	Не менее 12 месяцев с даты приёмки продукции покупателем	357931	26.30.11 26.30.11.110
2	Аппарат тел. L30250-F600-C152 Unify или аналог	<p>Модель системного телефона для АТС OpenScape 4000 с цветным TFT-экраном и сенсорным навигатором TouchGuide. Интерфейс UroE.</p> <p><b>Технические характеристики:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- цветной TFT-дисплей, не менее 5.5" QVGA не менее 320x240 с регулируемым углом наклона и с подсветкой;</li> <li>- не менее 8 свободно программируемых клавиш с индикацией;</li> <li>- не менее 8 функциональных клавиш с индикаторами красного цвета;</li> <li>- не менее 12 клавишного номеронабирателя;</li> <li>- не менее 6 сенсорных клавиш выбора режима с подсветкой и светодиодными индикаторами (например, для запуска приложений);</li> </ul>	шт.	8	18.01.2023 с правом досрочной поставки по письменному согласованию с заказчиком	Не менее 12 месяцев с даты приёмки продукции покупателем	866691	26.30.11 26.30.11.110

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- полнодуплексная связь с эхоподавлением (AEC);</li> <li>- Сенсорный ползунковый регулятор TouchSlider для регулировки громкости с индикатором;</li> <li>- Сенсорный навигатор TouchGuide;</li> <li>- Мелодии вызова в формате MP3;</li> <li>- Интерфейсы Bluetooth 2.0, USB Master, USB slave, гарнитуры;</li> <li>- HTML-браузер/XML-интерфейс;</li> <li>- оптическая сигнализация вызова (синий);</li> <li>- возможность расширения функционала с помощью внешних приложений (например, OpenStage Manager);</li> <li>- возможность подключения клавишных приставок расширения;</li> <li>- возможность подключения телефонного адаптера OpenStage через интерфейс UpoE;</li> <li>- необходимость подключения внешнего блока питания;</li> <li>- Совместимость с АТС OpenScape 4000.</li> </ul>			м.			
3	Шнур соединительный L30250-F600-A592 или аналог	Телефонный шнур MW6/MW6 (RJ11/RJ11)	шт.	77	18.01.2023 с правом досрочной поставки по письменному согласованию с заказчиком.	Не менее 12 месяцев с даты приемки продукции покупателем	1849204	26.30.11 26.30.11.110
4	Приставка расширения L30250-F600-C134 или аналог	Панель занятости не менее 90 дополнительных свободно программируемых клавиш со светодиодными индикаторами; функциональные клавиши, клавиши быстрого набора и переключения линий. Совместимость с аппаратом тел. L30250-F600-C151 Unify, аппарат тел. L30250-F600-C152 Unify	шт.	23	18.01.2023 с правом досрочной поставки по письменному согласованию с заказчиком.	Не менее 12 месяцев с даты приемки продукции покупателем	1849203	26.30.11 26.30.11.110
5	Блок питания L30250-F600-C141 или аналог	Блок питания (вилка - EU) для всего семейства системных телефонов к приставке расширения L30250-F600-C134. Напряжение на входе - 220 В	шт.	45	18.01.2023 с правом досрочной поставки по письменному согласованию с заказчиком.	Не менее 12 месяцев с даты приемки продукции покупателем	1849798	26.30.11 26.30.11.110

					ому согласова нию с заказчико м.	ии покупат елем		
6	Телефон OpenScape CP400T или аналог	<b>Требование к аппарату:</b> -Наклонный графический дисплей, не менее 3,5 "(не менее 240 * 120 пикселей) монохромный; -Светодиодная подсветка; -Передача сигналов светодиода (красный / зеленый / желтый), для определения занятости линии; -не менее 4 контекстно-зависимые программируемых клавиш с светодиодами (красный / зеленый / желтый); -не 2 функциональных клавиш фиксированных (меню / вне офиса); -не менее 16 программируемых функциональных клавиш со светодиодами (красный / зеленый / желтый); - не менее 3 аудиофункциональных клавиш (Mute / Динамик / Гарнитура); -Клавиши управления +/- Динамик / громкая связь (полный дуплекс); -Интерфейс гарнитуры (DHSG / EHS); - настенный монтаж разъем для подключения приставок(консолей) расширения; - Совместимость с АТС OpenScape 4000.	шт.	45	18.01.2023 с правом досрочной поставки по письменн ому согласова нию с заказчико м.	Не менее 12 месяцев с даты приёмки продукц ии покупат елем	184941 0	26.30.11 26.30.11.110
7	Приставка OpenStage Key Module 60 Lava или аналог	<b>Требования к приставке:</b> -не менее 12 дополнительных свободно программируемых со светодиодными индикаторами; -функциональные клавиши, клавиши быстрого набора и переключения линий (двухуровневые). - совместимость с аппаратом телефонным OpenScape CP400T.	шт.	8	18.01.2023 с правом досрочной поставки по письменн ому согласова нию с заказчико м.	Не менее 12 месяцев с даты приёмки продукц ии покупат елем	507707	26.30.11 26.30.11.110
8	Приставка OpenStage Key Module 400 Lava или аналог	<b>Требование к приставке:</b> -не менее 16 программируемых клавиш со светодиодами; - совместимость с аппаратом телефонным OpenScape CP400T.	шт.	39	18.01.2023 с правом досрочной поставки по письменн ому согласова нию с заказчико м.	Не менее 12 месяцев с даты приёмки продукц ии покупат елем	185093 9	26.30.11 26.30.11.110

9	Кабель питания Unify L30280-Z600-F100 или аналог	Литой кабель питания компьютерный C13, EU типа Характеристики длина: не менее 150 см ток: не менее 10А напряжение: 250V тип разъема(female) угловой.	шт.	4	18.01.2023 с правом досрочной поставки по письменному согласованию с заказчиком.	Не менее 12 месяцев с даты приёмки продукции и покупателем	645171	26.30.11 26.30.11.110
10	Видеотелефон SIP VP59 или аналог	IP телефон должен обладать следующими характеристиками: <b>Функции телефона:</b> - работать как в аудио и видеоконференциях, так же иметь возможность для смешанных конференций (не менее 3 видео + не менее 2 аудио); -иметь функции импорта/экспорта данных через Bluetooth, электронную почту и т.д.; -прямой IP-вызов без SIP-прокси; -Удержание, отключение микрофона, DND ("Не беспокоить"); -Быстрый набор, горячая линия; -Переадресация, режим ожидания, трансфер; -Групповое прослушивание, экстренные вызовы; -3-сторонняя видеоконференция; -Настройка времени: автоматически или вручную; -не менее 1 USB-порта 2.0 сзади для: подключения гарнитур; записи разговоров на flash; -не менее 1 USB-порта 3.0 сверху для подключения камеры. <b>Экран и индикаторы:</b> -Цветной не менее 7" сенсорный экран с разрешением не менее 1280x800; -Регулировку угла наклона экрана; -Индикаторы состояния линий с подсветкой 2 цветов (для определения занятости линии); -Поддержка нескольких языков. <b>Функциональные кнопки:</b> -Клавиатура с английскими буквами; -не менее 27 экранных кнопок с возможностью программирования; - не менее 8 функциональных клавиш: гарнитура, повторный набор номера, громкая связь, голосовая почта, вкл/откл микрофона, трансфер, удержание, камера; -Клавиши регулировки громкости; <b>Кодеки и настройки голоса:</b> -Технология подавления фонового шума; -HD voice, HAC;	шт.	34	18.01.2023 с правом досрочной поставки по письменному согласованию с заказчиком.	Не менее 12 месяцев с даты приёмки продукции и покупателем	1720356	26.30.11 26.30.11.110

	<p>-Кодеки: G.711 (A/u), G.729AB, G.723, G.726, iLBC ;</p> <p>-Широкополосные кодеки: G.722, G.722.1, G.722.1C, Opus;</p> <p>- передачу сигналов DTMF: In-band, Out-of-band (RFC2833), SIP INFO ;</p> <p>-Full-duplex (полнодуплексная) громкая связь с АЕС (подавление эха);</p> <p>-VAD (обнаружение активности голоса), CNG (генератор комфортного шума), АЕС (подавление эха), PLC (маркирование потери пакета с медиа-данными), AJB (адаптивный буфер для голосовых пакетов), AGC (автоматическая регулировка чувствительности микрофона);</p> <p><b>Видео:</b></p> <p>-Кодеки: H.264 High Profile, H.264, H263, VP8;</p> <p>-Поле обзора по вертикали: не менее 50°;</p> <p>-Поле обзора по горизонтали: не менее 80°;</p> <p>-Видеовызов с разрешением не менее 1080p30fps (Full-HD);</p> <p>-Камера не менее 2 МП со шторкой и световым индикатором;</p> <p>-Кнопка быстрого включения изображения с камеры;</p> <p><b>Записные книги:</b></p> <p>-Локальная записная книга до 1000 контактов;</p> <p>-Черный список;</p> <p>-Удаленная записная книга XML, LDAP;</p> <p>-Интеллектуальный поиск;</p> <p>-Поиск по записным книгам, импорт/экспорт локальной записной книги;</p> <p>-История вызовов: набранные/принятые/пропущенные/перезадресованные;</p> <p><b>Сетевые характеристики и безопасность:</b></p> <p>ADB шифрование;</p> <p>IPv4 / IPv6;</p> <p>Получение IP: Статический/DHCP/PPPoE;</p> <p>SIPv1 (RFC2543), SIPv2 (RFC3261) ;</p> <p>NAT, STUN ;</p> <p>Поддержка резервирования SIP-сервера;</p> <p>Способы вызова: Проху и peer-to-peer (по IP-адресу);</p> <p>HTTP/HTTPS-сервер;</p> <p>UDP/TCP/DNS-SRV (RFC3263);</p> <p>QoS: 802.1p/Q tagging (VLAN), Layer 3 ToS DSCP ;</p> <p>Поддержка TLS;</p> <p>Управление HTTPS-сертификатами;</p> <p>AES шифрование конфигурационных файлов;</p> <p><b>Физические характеристики:</b></p> <p>-Выход HDMI;</p> <p>-Потребление через POE: 7W — 10.2W;</p> <p>-Потребление через блок питания: 6.24 – 9W;</p> <p>-не менее 2 RJ45 Ethernet-портов 10/100/1000Мбит/с;</p> <p>-POE (IEEE 802.3af), class 3;</p> <p>-не менее 2 RJ9 для подключения трубки и гарнитуры;</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

11	Блок питания 12VDC 1A для VP59 или аналог	<b>Характеристики:</b> Вход: 100-240В~50/60Гц, не менее 650 мА; Выход: не менее 12В, 1А; Совместим с п.10 данной таблицы.	шт.	34	18.01.2023 с правом досрочной поставки по письменному согласованию с заказчиком.	Не менее 12 месяцев с даты приёмки продукции и покупок элементов	1845361	26.30.11 26.30.11.110
12	Аппарат телефонный ТАШ-11П-С или аналог	<b>Необходимые функции аппарата:</b> -телефонная связь; -набор номера в импульсном и тональном режимах; -память на 12 номеров; -оперативная и экстренная связь с диспетчером; -наличие кнопок отбоя и повтора последнего набранного номера; -автоматическое отключение линии и возврат в состояние «ожидание вызова» при не повешенной трубке спустя заданный промежуток времени; -прием входящих звонков при не повешенной трубке; -опционально - возможность подключения внешнего датчика с релейным контактом, при срабатывании которого, аппарат, автоматически дозвонившись по заранее записанному в память номеру, передаст заранее записанное голосовое сообщение возможность подключения внешнего устройства дублирования входящего вызова; -возможность программирования аппарата с клавиатуры, ограничение доступа к режиму программирования через PIN-код; <b>Технические требования:</b> -Степень защиты не ниже IP 65; -Громкость вызова не менее 90дБ; -Напряжение в линии не менее 20 и не более 72 В DC; -Напряжение питания внешнего устройства дублирования вызова не более 250 В; -Ток потребления внешнего устройства дублирования вызова не более 100мА; -Память номеров не менее 10 номеров; -Рабочий диапазон температуры - 25 С - + 60 град. С; -Крепеж аппарата должен быть настенным; -Материал корпуса должен быть выполнен из трудно горючего ударопрочного пластика;	шт.	149	18.01.2023 с правом досрочной поставки по письменному согласованию с заказчиком.	Не менее 12 месяцев с даты приёмки продукции и покупок элементов	1355635	26.30.11 26.30.11.110
13	Аппарат телефонный Gigaset DA510 Siemens или аналог	<b>Требования к аппарату:</b> -не менее 10 программируемых кнопок; -блокировка микрофона; -повторный набор последнего номера;	шт.	61	18.01.2023 с правом досрочной поставки	Не менее 12 месяцев с даты	503967	26.30.11 26.30.11.110



		-Импульсный набор, тоновый набор; -блокировка звонков ;			по письменн ому согласова нию с заказчико м.	приёмки продукц ии покупат елем		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

Подраздел 1.2 Сведения о новизне
<i>Поставляемый товар должен быть новым, ранее не использовавшимся и не эксплуатировавшимся, выпуск не ранее 2021 года.</i>
Подраздел 1.3 Этапы разработки/изготовления
<i>Не требуются</i>
Подраздел 1.4 Документы для разработки/изготовления
<i>Не требуются</i>
<b>РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b>
<i>Оборудование предназначено для организации телефонной, видео связи для энергоблоков №3,4 (инв. № 45051101; № 45051104)</i>
<b>РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ</b>
<i>Нормальные условия эксплуатации</i>
<b>РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ</b>
Подраздел 4.1 Требования к надежности
<i>Заявленное оборудование должны обеспечивать надежную работу в течение всего срока эксплуатации</i>
Подраздел 4.2 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам
<i>Не требуются</i>
Подраздел 4.3 Требования к маркировке
<i>Маркировка в соответствии с действующими стандартами</i>
Подраздел 4.4 Требования к упаковке
<i>Оборудование должно находиться в заводской упаковке. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность ТМЦ на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения</i>
<b>РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ</b>
Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
<i>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.</i>
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при

поставке товаров
<p>При поставке товара для своевременного формирования бухгалтерской и налоговой отчетности Поставщик в день отгрузки Продукции в адрес филиала Покупателя обязан направить Покупателю электронные документы, подтверждающие исполнение обязательств:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- счет-фактуру (корректировочный счет-фактура)</li> <li>- документ об отгрузке товаров (выполнении работ, оказании услуг), передаче имущественных прав, или документ об отгрузке товаров (выполнении работ, оказании услуг), передаче имущественных прав, включающий в себя счет-фактуру (корректировочный счет-фактуру).</li> </ul> <p>Документы должны быть составлены в электронной форме по форматам, утвержденным действующими приказами ФНС России (за исключением электронных документов, составленных по форматам, утвержденным приказами ФНС России от 30.11.2015 № ММВ-7-10/551@ и № ММВ-7-10/552@).</p> <p>Также должны быть предоставлены оригиналы следующих документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сертификаты соответствия ГОСТ Р (если сертификация товара предусмотрена действующим законодательством РФ);</li> <li>- гигиенические сертификаты (если сертификация товара предусмотрена действующим законодательством РФ).</li> <li>- паспорта завода-изготовителя с указанием количества/отсутствия драгоценных металлов, отметкой отдела технического контроля о приемке, указанием серийного номера, даты выпуска и даты продажи;</li> </ul> <p>В случае технического сбоя внутренних систем, не позволившего произвести обмен документами в электронном виде основанием для проведения расчетов считать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- акт входного осмотра согласно П-6, П-7.;</li> <li>- счет-фактуру;</li> <li>- товарную накладную;</li> <li>- сопроводительную документацию в соответствии условиями договора и требованиями РКД;</li> <li>- товарно-транспортную накладную (ТТН);</li> </ul> <p>(другие согласованные сторонами документы)</p> <p>В таком случае оригиналы указанных документов передаются Поставщиком Покупателю любым способом, позволяющим достоверно установить дату такой передачи.</p>

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

*Поставка осуществляется в СХ УПТК КуАЭС по адресу: Курская обл., г. Курчатова, Промзона, АБК-1, склад СХ УПТК.*

*Обеспечение перевозки груза без повреждений и потерь, сохранение исправного и работоспособного состояния груза в течение и после транспортировки в соответствии с ГОСТ 26653-2015.*

*Транспортировка должна проводиться в упаковке предприятия-изготовителя в крытых машинах, 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 и коробки должны быть размещены в герметизированном отапливаемом отсеке;
- при расстановке и креплении в транспортных средствах ящиков и коробок с поставляемым оборудованием необходимо обеспечить их устойчивое положение, исключить возможность смещения и удары друг о друга, а также о стенки транспортных средств.

Оборудование должно поставляться в собранном виде и упакованным. Поставщик несет ответственность за достаточность и надежность упаковки.

## **РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ**

Изделия должны сохранять свои параметры в пределах норм, установленных техническими заданиями, стандартами и/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. (Климатическая зона по месту поставки оборудования)

## **РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ**

Гарантийный срок не менее 12 месяцев с даты приёмки продукции Покупателем и должен быть отражен в тексте договора. Обязательно наличие отметки поставщика в гарантийных талонах (паспортах). Гарантийная замена должна производиться в течение одной недели после обращения по гарантийному случаю по месту нахождения покупателя, за счет средств поставщика.

## **РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ**

*Не требуются*

## **РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

*Предусмотренные действующим законодательством Российской Федерации.*

## **РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

*Класс безопасности поставляемого оборудования – не классифицируется по НП-001-15*

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

*При поставке продукции предоставить:*

- *техническое описание или инструкцию по эксплуатации;*
- *паспорт завода-изготовителя с указанием количества/отсутствия драгоценных металлов, с отметкой отдела технического контроля о приемке, с отметкой серийного номера, с указанием даты выпуска и даты продажи;*
- *гарантийный талон с подписью и со штампом продавца;*
- *сертификаты соответствия ГОСТ Р (если сертификация товара предусмотрена действующим законодательством РФ);*
- *гигиенические сертификаты (если сертификация товара предусмотрена действующим законодательством РФ)*

## РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

*13.1 Условия о применении «Методики определения размеров убытков от недопоставки электрической энергии и мощности на ОРЭМ, связанной с незапланированными изменениями состава/состояния оборудования энергоблоков АЭС» - не требуются.*

*13.2 В случае поставки аналогов:*

- *аналог должен полностью соответствовать техническим характеристикам и требованиям, предъявляемым к заявленному оборудованию, в том числе в части: точности и правильности выдачи сигналов, габаритных и присоединительных размеров, схем подключения, характеристик индикации;*

*13.3 Документация, предоставленная на языках отличных от русского, к рассмотрению не принимается.*

*13.4 В случае поставки аналогов технические характеристики товара должны соответствовать требованиям данного технического задания, либо иметь улучшенные технические характеристики*

*13.5 В случае поставки аналогов позиции № 1,2,6,13 должны корректно работать с АТС OpenScare 4000; позиция №8 должна корректно работать с позицией №6; позиция №7 должна корректно работать с позицией №2; позиция №4 должна корректно работать с позицией №1;*

## РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

*Поставка до склада покупателя г. Курчатова Курской обл. - 18.01.2023г. с правом досрочной поставки по письменному согласованию с заказчиком.*

## РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Документация должна быть на русском языке и представлена на бумажном и электронном носителе.

### РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
<i>1</i>	НП-001-15	<i>Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций»</i>

### РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество листов
--	-----	--

Начальник ОИКТ

С.В. Телешов

Зубарев Д.А.  
ОИКТ, (471-31) 5-39-90