



РОСЭНЕРГОАТОМ

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН РОСАТОМА

Акционерное общество
«Российский концерн по производству электрической и
Тепловой энергии на атомных станциях»
(АО «Концерн Росэнергоатом»)

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
«Ленинградская атомная станция»
(Ленинградская АЭС)

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

К.Г. Кудрявцев

« 08 08 » 2019г.

Техническое задание

на поставку: «Устройство сбора и обработки информации ФОКУС-СМ-16»
(или аналог)

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора филиала
АО «Концерн Росэнергоатом»
«Ленинградская атомная станция»
по режиму и физической защите

« 08 »

А.П. Сафонов

Зам. дир. по физ. защите

А.Б. НЕВЧЕНКО

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКДП

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 7.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 7.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов
при поставке товаров

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 13. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ.

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Наименование
Устройство сбора и обработки информации ФОКУС-СМ-16 (или аналог)
1.2. Сведения о новизне
Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2019 года, (не бывшим в эксплуатации, не восстановленным), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц. Новизна оборудования подтверждается паспортом на данное изделие.
1.3 Код ОКПД-2
26.30.50.112 Устройство приемно-контрольные охранные и охранно-пожарные Отнесение закупки к инновационной продукции <u>ДА</u> / НЕТ.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначено для сбора, отображения и хранения информации

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Устройство предназначено для непрерывной круглосуточной работы в помещении при температуре окружающей среды от +5 до +40С и относительной влажности воздуха 98% при температуре +25 С°.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Предназначено для сбора, отображения и хранения информации о состоянии 16-ти средств обнаружения (СО) с нормально-замкнутыми и нормально-разомкнутыми контактами выходных реле, соединительных линий связи (на наличие обрыва и короткого замыкания) и обеспечения дистанционного контроля работоспособности СО.

Количество шлейфов сигнализации (ШС), шт. не менее 16

Максимально коммутируемый ток питания на один ШС, мА не менее 200

Максимальная протяженность линии связи с СО (при суммарном сопротивлении пары проводов типа «витая пара» линии связи не более 1 кОм), м не более 5000

Количество подключаемых внешних устройств:
без использования блоков внешних устройств (КВУ), шт. 2
с двумя КВУ, шт. 32

Количество подключаемых электромеханических запирающих устройств, шт. не менее 16

Напряжение питания постоянного тока изделия, В 11,0...30,0

Мощность потребления изделия, Вт не более 10

Диапазон рабочих температур, °С + 5... + 40

Программирование типа каждого подключаемого СО (электронное/контактное, с нормально-замкнутыми/нормально-разомкнутыми контактами) и режима его дистанционного контроля (со снятием/без снятия напряжения питания).

Возможность коммутации напряжения питания на СО через встроенные электронные ключи с защитой от коротких замыканий.

Звуковая (на встроенный динамик и выносной сигнализатор) и световая (на двухцветные светодиоды и жидкокристаллический дисплей) индикация состояний устройства.

Возможность подключения дополнительного пульта индикации (ПУИ).

Отображение текущего времени и ведение энергонезависимого архива событий (включая контроль присутствия оператора) с привязкой по времени, дате и возможностью оперативного просмотра архива.

Встроенные элементы грозозащиты по всем выходным и входным цепям.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Оборудование должно иметь маркировку в соответствии с паспортными данными на изделие, с указанием наименования предприятия-изготовителя, порядкового номера прибора по системе нумерации предприятия-изготовителя, год изготовления, сайт предприятия-изготовителя.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Поставщик обязан передать Заказчику оборудование в таре и упаковке, соответствующей характеру данного оборудования, обеспечивающей ее сохранность при обычных условиях хранения и транспортировки.

Оборудование должно быть упаковано в тару, чтобы исключить его порчу или уничтожение. Стоимость тары и упаковки включена в цену оборудования. Тара является невозвратной.

В каждое грузовое место должен быть вложен подробный упаковочный лист. Один экземпляр упаковочного листа в водонепроницаемом конверте вкладывается вместе с оборудованием в тару или прикрепляется к наружной стороне тары.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

7.1. Порядок сдачи и приемки

Приемка оборудования осуществляется на складе Заказчика: филиал АО «Концерн Росэнергоатом», «Ленинградская АЭС» г. Сосновый Бор, промзона.

7.2. Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

Поставщик передает вместе с изделием техническую документацию (на русском языке), а именно: паспорт, руководство по эксплуатации, сертификаты соответствия.

На оборудование должны быть предоставлены документы, подтверждающие проведение оценки соответствия в форме обязательной сертификации в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 15.06.2016 №544 «Об особенностях оценки соответствия продукции, для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии, а также процессов ее проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации, утилизации и захоронения» и "Правилами оценки соответствия продукции, для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии, а также процессов ее проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации, утилизации и захоронения" (НП-071-18).

Сертификаты соответствия должны быть выданы организациями, аккредитованными ГК «Росатом» в качестве Органов по сертификации в соответствии с Постановлением Правительства РФ №612 от 20.07.2013г. «Об аккредитации в области использования атомной энергии».

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование может осуществляться любым удобным для поставщика методом до склада Заказчика.

Условия транспортировки должны обеспечивать качество и сохранность продукции.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранение в сухом отапливаемом помещении, в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

**РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ
ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ**

Гарантийный срок – не менее 12 месяцев с момента приемки продукции.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Не предъявляются.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Требования безопасности согласно документации по эксплуатации.

РАЗДЕЛ 13. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Не предъявляются

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Требования безопасности согласно документации по эксплуатации.

**РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ**

Не предъявляются.

РАЗДЕЛ 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не предъявляются

**РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ
(ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ**

Срок поставки: май 2020г. с правом досрочной поставки
Кол.- во поставки: 5 шт.

РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1		

Начальник СБ



А.Б. Шевченко