



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

«20» 05 2020

Техническое задание
на поставку сырья, материалов и комплектующих изделий
(указывается наименование объекта или серии объектов ОИАЭ и т.д.)

Предмет закупки модули питания для оборудования радиационного контроля

СОГЛАСОВАНО:

 Заместитель директора по закупкам и МТО

«18» 05 2020 С.М. Ефименко

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Необходимые исходные данные

Подраздел 1.3 Сведения о новизне

Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления

Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления

Подраздел 1.6 Код ОКП

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров

Подраздел 4.2. Требования к надежности

Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Подраздел 4.4 Требования к маркировке

Подраздел 4.5 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 при поставке товаров

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

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

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

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

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Модули питания для аппаратуры радиационного контроля. Аналоги допустимы при условии соответствия технических характеристик указанным в ТЗ.
Подраздел 1.2 Необходимые исходные данные
Модули питания типа МПК и МПВ представляют собой собранные в корпуса БИС специализированные микросхемы, предназначенные для установки на платы электронных блоков устройств УНО-201Е, БСР-01, БДАС-03П-01 для замены вышедших из строя - Отнесение закупки к инновационной продукции (работе, оказанию услуг) ДА / <u>НЕТ</u> (нужное подчеркнуть)
Подраздел 1.3 Сведения о новизне
Модули питания должны быть новыми, ранее не использовавшимися, выпуска не ранее 2020 года
Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления
Нет требований
Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления
Не требуется
Подраздел 1.6 Код ОКП, ОКДП-2
3141000, ОКДП 2 - 27.20.23.190

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется при ремонте аппаратуры радиационного контроля.
--

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

От -40 до +85 С

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры						
Основные параметры изделия	Модуль питания МПК150В или аналог	Модуль питания МПК150Е или аналог	Модуль питания МПК150У или аналог	Модуль питания МПВ3В или аналог	Модуль питания МПВ5В или аналог	Модуль питания МПВ6А или аналог
Напряжение питающей сети, В, диапазон	От 230 до 370	От 230 до 370	От 230 до 370	От 18 до 36	От 36 до 72	От 18 до 36
Выходное напряжение, В	12	24	48	12	12	5
Максимальный ток нагрузки, А, не более	10,0	6,0	3,12	0,25	0,41	1
Диапазон рабочих температур на корпусе изделия, °С, от-до	От -40 до +85	От -40 до +85	От -40 до +85	От -40 до +85	От -40 до +85	От -40 до +85
Габаритный размер, мм	78x73x20,5	78x73x20,5	78x73x20,5	31,6x20,2x11	31,6x20,2x11	50,8x25,4x10
Общие технические требования	В соответствии с ТУ658-036-40039437-09	В соответствии с ТУ658-036-40039437-09	В соответствии с ТУ658-036-40039437-09	В соответствии с ТУ658-036-40039437-09	В соответствии с ТУ658-036-40039437-09	В соответствии с ТУ658-036-40039437-09
Гарантийный срок эксплуатации, не менее, месяцев	36	36	36	36	36	36

Подраздел 4.2. Требования к надежности
Нет требований
Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам
Нет требований
Подраздел 4.4 Требования к маркировке
Все изделия должны быть промаркированы. Маркировка наносится на корпуса модулей питания согласно ТУ производителей.
Подраздел 4.5 Требования к упаковке
Продукция должна быть поставлено в упаковке производителя без нарушения целостности. Упаковка должна обеспечивать сохранность продукции от повреждений, загрязнений и атмосферных осадков при транспортировании всеми видами транспорта, во время перегрузок, а также при хранении.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
Проверка соответствия поставленного оборудования спецификации. Передача оборудования Заказчику с подписанием актов приемки-передачи и выполненных работ.
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
При осуществлении поставки товара Поставщик должен представить на него копии действующих сертификатов качества и сертификатов соответствия требованиям нормативных документов, разрешающих использование товара на территории Российской Федерации.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование упакованных комплектующих изделий допускается любым видом транспорта, в крытых транспортных средствах при условии соблюдения правил перевозки грузов, предусмотренных для данного вида транспорта. Условия хранения и транспортировки комплектующих изделий должны исключать деформацию и повреждение комплектующих изделий. При малых габаритах деталей допускается упаковка нескольких наименований деталей в одной упаковочной единице, при этом каждый из видов деталей должен иметь свою внутреннюю упаковку. При погрузке и выгрузке сбрасывание тары с изделиями не допускается.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Комплектующие изделия должны храниться в крытых помещениях, в условиях, исключающих их деформацию и загрязнение. При хранении изделия должны быть защищены от воздействия повышенной влажности, прямых солнечных и тепловых лучей. И находиться на расстоянии не менее 1м от отопительных приборов.

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

Нет требований

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Нет требований

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Комплектуемые изделия и тара при производстве, испытаниях, хранении, транспортировании, эксплуатации и утилизации не должны быть опасными для окружающей среды, что должно обеспечиваться выбором используемых материалов.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Класс безопасности по НП-001-15: 4 .

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Наличие сертификатов соответствия.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Нет требований

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

Модуль питания МПК150В – 20 шт
Источник питания стабилизирующий МПК150Е – 20 шт
Модуль питания МПК150У – 20 шт
Модуль питания DC-DC ИРБИС МПВ3В, 12В – 40 шт
Модуль питания DC-DC ИРБИС МПВ6А, 5В – 30 шт
Модуль питания МПЕ5В – 25 шт.
Срок поставки в соответствии с условиями договора.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Не требуется.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ


№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы

Начальник ОРБ

Смирнов Валерий Николаевич
8-813-39-555-44



Р.Х. Шамалов