

Техническое задание

Тема закупки: поставка электротехнической продукции

Заявка № 10357618

2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКП

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.

Подраздел 4.2. Требования к маркировке

Подраздел 4.3. 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 стандартного промышленного оборудования

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 И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

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

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ
Подраздел 1.1 Наименование
<i>Источник питания ADN-3024 или аналог.</i>
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
<i>Участник должен поставить оборудование» новым, выпуска не ранее 2021 года, не восстановленным, не бывшим в употреблении, ремонте, работоспособным, включив в комплект поставки все необходимые для выполнения данного требования компоненты.</i>
Подраздел 1.3 Документы для разработки / изготовления
<i>Код ОКПД-2 – 26.20.40.110 «Устройства и блоки питания вычислительных машин» инв. №310058 «Корпоративная автоматизированная информационно-измерительная система учета тепловой энергии».</i>

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
<i>Источник питания ADN-3024 предназначены для питания измерительной аппаратуры в условиях промышленной эксплуатации.</i>

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ
<ul style="list-style-type: none"> - температура окружающего воздуха (20 ± 5) °C; - относительная влажность воздуха от 30 до 80 %; - атмосферное давление от 84 до 107 кПа; - напряжение питания силовой цепи (220^{+22}_{-33}) В; - частота тока питания (50 ± 1) Гц; - отсутствие вибрации, тряски и ударов, влияющих на работу оборудования.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров
<p><u>Технические характеристики:</u></p> <p><i>Источник питания предназначен для монтажа на DIN-рейку.</i></p> <p><i>Напряжение питания (от однофазной сети переменного тока): $\sim(90-264)$В, $(40-60)$Гц.</i></p> <p><i>Максимальная выходная мощность, Вт: 30.</i></p> <p><i>Выходное напряжение пост. тока, В: $24 \pm 1\%$.</i></p> <p><i>Ток потребления при номинальном напряжении сети и максимальной нагрузке, А: 0,36.</i></p> <p><i>Пульсации выходного напряжения от пика до пика, не более, мВ: 150.</i></p> <p><i>Нестабильность выходного напряжения по сети, мВ: ± 1200.</i></p> <p><i>Нестабильность выходного напряжения по нагрузке, мВ: ± 1200.</i></p> <p><i>Ток срабатывания защиты от перегрузки, А: $(1,1 \dots 1,3) \times I_{\text{вых.макс}}$.</i></p> <p><i>КПД, не менее %: 80.</i></p> <p><i>Прочность изоляции вход корпус/вход-выход, В: $\sim 1500 / \sim 4000$.</i></p> <p><i>Степень защиты: не хуже IP20.</i></p> <p><i>Габаритные размеры (ДхШхВ), не более, мм: 100x100x120.</i></p>
Подраздел 4.2 Требования к маркировке
<i>В соответствии с требованиями завода-изготовителя</i>
Подраздел 4.3 Требования к упаковке
<i>Влагозащитная упаковка.</i>

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ
Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
<p><i>Приемка и контроль качества изготавливаемой продукции должны осуществляться в соответствии с требованиями документов:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - РД ЭО 1.1.2.01.0930-2013 «Положение по управлению несоответствиями при изготовлении и входном контроле продукции для АЭС»; - РД ЭО 1.1.2.01.0931-2021 «Входной контроль продукции, поставляемой для филиалов АО «Концерн Росэнергоатом». Основные положения»; <p><i>Приемка осуществляется на территории Заказчика с проведением входного контроля и оформлением акта по результатам.</i></p> <p><i>Поставляемая продукция должна соответствовать заказанному количеству.</i></p> <p><i>Место поставки: Тверская обл., г. Удомля, промплощадка Калининской АЭС.</i></p>
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
<p><i>Должны быть предоставлены:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - руководство по эксплуатации, паспорт, свидетельство об утверждении типа.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ
<i>В соответствии с требованиями завода-изготовителя.</i>

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ
<i>В соответствии с требованиями завода-изготовителя.</i>

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ
<i>Поставщик гарантирует качество и надежность поставляемой продукции в течение 24 месяцев с момента ввода в эксплуатацию поставленной Продукции, 36 месяцев с даты приемки продукции.</i>

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ
<i>Техническое обслуживание при транспортировании и хранении согласно технической документации завода-изготовителя.</i>

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
<i>Согласно действующим нормам, не должен содержать вредных материалов и веществ, требующих специальных методов утилизации.</i>

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ
<i>Источник питания ADN-3024, классификационное обозначение по НП-001-15 – класс безопасности не ниже 4.</i>

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ
<i>Вся продукция должна соответствовать наименованию, размерам, артикулу, количеству, требуемым техническим характеристикам, указанным в техническом задании в том случае, если будет поставлена идентичная продукция. При поставке аналогов продукция не должна по потребительским качествам уступать оригиналу.</i>

**РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ
(ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ**

Источник питания ADN-3024 – 20 шт.

Срок поставки: 10.01.2022-20.01.2022г.

Доставка до склада Заказчика по адресу: Тверская область, г. Удомля, промышленная зона КАЭС.

РАЗДЕЛ 14. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Аналог (эквивалент) указанного в техническом задании оборудования допускается. Соответствие «аналога» закупаемому оборудованию подтверждается участником закупки выполнением каждого требования Технического задания, предусмотренного Formой 2 Технического предложения закупочной документации.

**РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ
ИНФОРМАЦИИ**

Сопроводительная документация на русском языке на бумажном носителе.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АЭС	Атомная электростанция

Начальник ЦТАИ

С.Б. Маров

Виза:

Заместитель главного инженера
по электротехническому оборудованию

С.М. Бородько

ЦТАИ
Пасенко Александр Владимирович
(48255) 6 79 83

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 02aa51210 157add18 f485c7b6 c917aa577
Владелец: Бородько Сергей Михайлович
Действителен с 30.06.2021 по 30.09.2022