

**Акционерное общество «Российский концерн по производству  
электрической и тепловой энергии на атомных станциях»  
(АО «Концерн Росэнергоатом»)  
Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Калининская атомная станция»  
(Калининская АЭС)**

**Техническое задание  
для размещения заказа на поставку продукции**

**Предмет закупки: «Поставка тяговых и стартерных аккумуляторов»**

Удомля  
2021

# СОДЕРЖАНИЕ

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1. Наименование

Подраздел 1.2. Сведения о новизне

Подраздел 1.3. Код ОКПД

## 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 электропитанию

Подраздел 4.5. 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. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ)

## ПОСТАВКИ

## РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### Подраздел 1.1. Наименование

№ п/п	Наименование	Кол-во (шт.)
	<b>Заявка № 10376388 ЭЦ</b>	
1	Аккумулятор 6СТ-190 или аналог	10
2	Аккумулятор Trak Bloc 6 TB 170 или аналог	12
3	Аккумулятор T890 Trojan или аналог	6
4	Батарея аккумуляторная Perfect Plus или аналог	1
	<b>Заявка № 10376345 ОРБ</b>	
5	Батарея аккумуляторная 6СТ-60 или аналог	3
	<b>Заявка № 10382345 ЦОРО</b>	
6	Тяговая аккумуляторная батарея 18x5PzS275 tyumen-battery или аналог	1

*В случае поставки аналога, технические, функциональные и качественные характеристики должны соответствовать требованиям, указанным в разделе 4*

### Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2021 года, не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.

### Подраздел 1.3 Код ОКПД

27.20.23.190 «Батареи аккумуляторные прочие».

27.20.22.000 «Аккумуляторы свинцовые, кроме используемых для запуска поршневых двигателей

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Поддержание автотранспорта ТРЦ в технически исправном состоянии

2. Обеспечение автономного электропитания оборудования систем АСРК, АСКРО и переносных приборов радиационного контроля.

Заказываемые ТМЦ применяются при эксплуатации электротележек, для транспортировки контейнеров с ТРО на Калининской АЭС

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1. Оборудование предназначено для эксплуатации в помещениях с параметрами окружающей среды: температура – от 0 °С до +35 °С

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

№ п/п	Наименование продукции	Требуемые технические характеристики
1.	Батарея аккумуляторная 6СТ-60 (или аналог)	<p>Номинальная емкость : 60 А/ч</p> <p>Номинальное напряжение: 12 В</p> <p>Ток разряда : 500 А/ч</p> <p>Полярность: прямая/обратная</p> <p>Масса с электролитом: не более 16,1 кг</p> <p>Количество электролита на 1 батарею: залитая</p> <p>Габаритные размеры (Д/Ш/В): не более 242x175x90 мм</p>

2.	Аккумулятор Trak Bloc 6 TB 170 (или аналог)	Необслуживаемая тяговая батарея. Технология – AGM. Длина – 242±1 мм. Ширина – 170±1 мм. Высота – 275±1 мм. Тип клемм - F-M8 Вольтаж – 6 В. Емкость – не менее 170 Ач.
3.	Аккумулятор T890 Trojan (или аналог)	Обслуживаемый тяговый свинцово-кислотный аккумулятор глубокого разряда с жидким электролитом. Напряжение - 8 В. Емкость при 5 <sup>0</sup> С, не менее 155 Ач. Емкость при 20 <sup>0</sup> С – не менее 190 Ач. Емкость при 100 <sup>0</sup> С – не менее 211 Ач. Мощность (кВт/ч@100ч) – не менее 1.69 кВт. Длина - 264±1 мм. Ширина - 181±1 мм. Высота - 276±1 мм. Типоразмер по VCI - GC8. Терминал (Тип Борна) - ELPT / EHPT / EAPT. Материал - полипропилен.
4.	Батарея аккумуляторная Perfect Plus (или аналог)	Тяговая аккумуляторная батарея для электропогрузчика. Напряжение – 48 В. Емкость, не менее 560 Ач. Габариты – не более 1030x780x495 мм.
5.	Аккумулятор 6СТ-190 (или аналог)	Ёмкость, не менее 190 Ач; Напряжение – 12 В; Полярность – универсальная; Стартовый ток, А – 1150.
6.	Батарея аккумуляторная tyumen-battery (или аналог)	Тяговая аккумуляторная батарея для электротележки. Напряжение – 36 В. Емкость, не менее 275 Ач.

#### Подраздел 4.2. Требования по надежности

4.2.1. Класс безопасности по НП-001-15 – не задан.

4.2.2. Средний срок службы оборудования и изделий 10 лет.

#### Подраздел 4.4. Требования к маркировке

На корпусе оборудования должно быть нанесено:

- тип;
- серийный номер;

- номинальное напряжение;
- дата выпуска..

#### Подраздел 4.5 Требования к упаковке

Упаковка должна предохранять оборудование от механических и атмосферных воздействий и должна соответствовать ГОСТ 26653-2015 для транспортировки и ГОСТ 15150-69 для хранения.  
Упаковка сопроводительной документации – влагонепроницаемый пакет.

### РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

#### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

В соответствии с условиями договора. ВК – не требуются

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

Заказчику передаются следующие документы: паспорта и/или формуляры на поставляемую продукцию на русском языке, инструкции по эксплуатации, сертификаты соответствия, сертификаты пожарной безопасности, товарно-транспортная накладная.

### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

- 1.1. Поставляемые изделия должны транспортироваться в условиях, исключающих деформацию и механические повреждения, воздействие пыли и атмосферных осадков.
- 1.2. Поставка оборудования Заказчику осуществляется Поставщиком за счет собственных средств.
- 1.3. Поставщик несет ответственность за сохранность поставляемого оборудования во время транспортировки.

### РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Оборудование следует хранить в сухом отапливаемом и вентилируемом помещении, избегая механических воздействий и попадания пыли и влаги.

### РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Поставщик гарантирует качество и надежность поставляемой Продукции в течение 18 месяцев с момента ввода в эксплуатацию поставляемой Продукции, 24 месяцев с даты приемки Продукции.

### РАЗДЕЛ 9. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

При предложении поставки аналогов Поставщику необходимо предоставить информацию для оценки соответствия предлагаемой к поставке продукции техническим характеристикам, указанным в разделе 4 настоящего ТЗ.

### РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Поставляемая продукция должна соответствовать заказанному количеству и предоставлена в срок.  
Место поставки – до склада Калининской АЭС транспортом поставщика.  
Срок поставки: с 01.08.2022 по 10.08.2022 г.

### РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

11.1. Материалы, применяемые при изготовлении оборудования, не должны представлять опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды во время эксплуатации и после окончания срока службы.

11.2. Руководство по эксплуатации оборудования должно содержать указания по утилизации оборудования.

11.3. В паспортах на оборудование быть указаны основные утилизируемые узлы, выполненные из цветных, драгоценных металлов и их масса.

## РАЗДЕЛ 12 ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся предоставляемая информация должна быть на русском языке.

Начальник ЭЦ  
Начальник ОРБ  
Начальник ЦОРО

Д.О. Меринов  
П.В. Соколов  
Н.В. Иванов

ЗГИ РЗ

Ю.Д. Мамонтов

Визы:

ЗГИР

О.Г. Волков