

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

на поставку сплит-систем

Техническое задание
на поставку сплит-систем

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

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 маркировке

Подраздел 4.4 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 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ		
Подраздел 1.1 Наименование		
№ п/п	Наименование	Количество, шт
1.	Сплит-система General ASHG09LECA (либо аналог)	8
2.	Сплит-система General ASHG12LECA (либо аналог)	6
3.	Кондиционер мобильный Electrolux EACM-12EW/TOP/N3 W (либо аналог)	12
4.	Кондиционер колонный Mitsubishi Electric PSA-RP 125 GA (либо аналог)	5
5.	Полупромышленный кондиционер Mitsubishi Electric PCA-RP125KAQ/ PUNZ ZRP125YHA (либо аналог)	3

Подраздел 1.2 Сведения о новизне		
Поставляемые сплит-системы и кондиционеры должны быть новыми, изготовленными не ранее 2021 года, не бывшими в использовании, не из ремонта, не выставочными образцами.		
Подраздел 1.3 КОД ОКПД		
ОКПД 2		
28.25.12.130 — Кондиционеры бытовые		
28.25.12.110 — Кондиционеры промышленные		

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ		
В системах вентиляции и кондиционирования Калининской АЭС блоков №1-№4.		

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ		
В системах вентиляции и кондиционирования Калининской АЭС блоков №1-№4 для поддержания температурного режима.		

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров/аналогов		

№ п/п	Наименование продукции	Требуемые технические характеристики		
1	Модель	ASHG09LECA	ASHG12LECA	
2	Производительность, кВт	Охлаждение	2,5 (0,5~3,2)	3,4 (0,9~3,9)
		Обогрев	3,2 (0,5~4,2)	4,0 (0,9~5,3)
	Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	0,64 (0,25~1,27)	0,92 (0,25~1,40)
		Обогрев	0,75 (0,25~1,60)	0,99 (0,25~1,99)
	Рабочий ток, А	Охлаждение	3,2	4,3
		Обогрев	3,6	4,4
	Электропитание			
	Внутренний блок		ASHG09LECA	ASHG12LECA
	Расход воздуха максимальный/тихий, м3/ч	Охлаждение	не менее 690/300	не менее 690/300
		Обогрев	не менее 710/310	не менее 710/310
	Осушение, л/ч		не менее 1,3	не менее 1,8
	Уровень звуковой мощности Максимальный, дБ(А)	Охлаждение	не более 60	не более 60
		Обогрев	не более 60	не более 60
	Уровень звукового давления максимальный/тихий, дБ(А)	Охлаждение	не более 43/21	не более 43/21
Обогрев		не более 43/21	не более 43/21	
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный	не менее 21 / 13,6	не менее 21 / 13,6	
Наружный блок		ASHG09LECA	ASHG12LECA	
Расход воздуха (максимальный), м3/ч		не менее 1720	не менее 1830	

3	Кондиционер мобильный Electrolux EACM- 12EW/TOP/N3_W или аналог	<p>Тип – передвижной (мобильный) моноблок;</p> <p>Режимы работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – охлаждение, – режим вентиляции (без охлаждения и обогрева), <p>автоматический режим,</p> <p>Диапазон поддерживаемых температур – 16...32°C;</p> <p>Мощность в режиме охлаждения – не менее 3000 Вт;</p> <p>Потребляемая мощность при охлаждении – не более 1500 Вт;</p> <p>Уровень шума не более – 52 дБ;</p> <p>Питание – однофазный, 220 В;</p> <p>Масса не более – 45 кг;</p> <p>Тип управления – пульт управления с функцией таймера включения/выключения</p>
4	Кондиционер колонный Mitsubishi Electric PSA-RP 125 GA (либо аналог)	<p>Холодопроизводительность, кВт: не менее 12,4</p> <p>Потребляемая мощность (охлаждение), кВт: не более 0.28</p> <p>Теплопроизводительность, кВт: не менее 14.0</p> <p>Потребляемая мощность (обогрев), кВт: не более 0.28</p> <p>Напряжение питания (В, ф, Гц): 220-240 В, 1 ф, 50-60 Гц</p> <p>Рабочий ток, А: не более 1,5</p> <p>Расход воздуха (мин), м3/ч: не менее 1500</p> <p>Расход воздуха (макс), м3/ч: не менее 1860</p> <p>Уровень шума (макс), дБ(А): не более 51</p> <p>Вес, кг: не более 51.0</p> <p>Габариты (ШхДхВ), мм: не более 600х350х1900</p> <p>Тип кондиционера: внутренний блок</p> <p>Тип блока: колонный</p> <p>Пульт управления с жидкокристаллическим дисплеем встроен в корпус блока. Основные функции: русифицированный дисплей, встроенный недельный таймер, ограничение диапазона целевых температур, настройка автоматического отключения, блокировка клавиатуры.</p> <p>Фреоновые провода вводятся в блок через нижнюю часть корпуса. Предполагаются 4 направления подключения: слева, справа, сзади и снизу. Простое обслуживание воздушного фильтра. Воздушный фильтр имеет повышенный срок службы. В пульте управления предусмотрено напоминание о необходимости очистки фильтра.</p>
5	Полупромышленный кондиционер Mitsubishi Electric PCA-RP125KAQ/ PUHZ ZRP125YHA (либо аналог)	<p>Режим работы: охлаждение / обогрев</p> <p>Тип управления компрессором: инверторный</p> <p>Обслуживаемая площадь: не менее 125 м2</p>

		<p>Мощность охлаждения: не менее 12.5 кВт</p> <p>Мощность обогрева: не менее 14 кВт</p> <p>Потребляемая мощность (охлаждение): не более 3.53 кВт</p> <p>Потребляемая мощность (обогрев): не более 3.40 кВт</p> <p>Уровень шума (внутренний блок): не более 45 дБ(А)</p> <p>Уровень шума (внешний блок): не более 65 дБ(А)</p> <p>Расход воздуха : 1380 - 1740 м3/ч</p> <p>Диапазон наружных температур (охлаждение): -15 ~ +46°C</p> <p>Диапазон наружных температур (обогрев): -15 ~ +21°C</p> <p>Габариты внутреннего блока: не более Ш×Д×В 1600×680×230 мм</p> <p>Вес внутреннего блока: не более 38 кг</p> <p>Габариты внешнего блока: не более Ш×Д×В 950×360×943 мм</p> <p>Вес внешнего блока: не более 94 кг</p> <p>Марка хладагента: R410A</p> <p>Напряжение питания: 1~, 220-240 В, 50 Гц.</p>
--	--	--

Подраздел 4.2. Требования к надежности

В соответствии с требованиями завода-изготовителя.

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

Физико-механические, механические и другие свойства должны соответствовать требованиям, указанным в паспорте на изделие.

Подраздел 4.4 Требования к маркировке

На каждое изделие должна быть нанесена маркировка в соответствии с данными указанными в паспорте

Подраздел 4.5 Требования к упаковке

Упаковка должна защищать от повреждения и воздействия окружающей среды.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Все поставляемые изделия, в части технических требований, обеспечивающих качество изготовления, а также в части проверки материалов, точности размеров должны быть приняты ОТК завода-изготовителя в соответствии с рабочими чертежами и техническими условиями.

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров		
<p>Документация, передаваемая заказчику в печатном и электронном виде (в формате pdf), вместе с изделиями должна быть составлена на русском языке и содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - руководство по эксплуатации; - руководство (техпроцесс) по техобслуживанию и ремонту; - паспорт; - упаковочный лист; - сертификат. <p>К процедуре закупки должна быть предоставлена следующая документация в электронном виде (в формате pdf) на русском языке:</p> <ul style="list-style-type: none"> - техническое описание; - руководство по эксплуатации. 		
РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ		
<p>Изделия должны транспортироваться в условиях, исключающих их повреждение. Доставка осуществляется до склада КЛнАЭС силами и за счет Поставщика: Тверская область, г. Удомля, промзона КЛнАЭС.</p>		
РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ		
<p>До установки изделия должны храниться в упаковке, в условиях, оговоренных в технических условиях завода-изготовителя, обеспечивающих сохранность и исправность в течение гарантийного срока.</p>		
РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ		
<p>На поставляемую продукцию устанавливаются следующие гарантийные сроки, их продолжительность и порядок исчисления: гарантийный срок хранения – 36 месяцев с даты приемки продукции. Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию.</p>		
РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ		
<p>В технической документации указать объем и периодичность ТО.</p>		
РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
<p>Поставляемая продукция должна соответствовать правилам и нормам, принятым в Российской Федерации.</p>		
РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ		
<p>Не предъявляются.</p>		
РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ		
<p>Материалы для изготовления изделий должны соответствовать техническим требованиям завода-изготовителя.</p>		
РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ		
<p>Не предъявляются.</p>		
РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ		
№ п/п	Наименование	Кол-во
1.	Сплит-система General ASHG09LECA (либо аналог)	8
2.	Сплит-система General ASHG12LECA (либо аналог)	6

3.	Кондиционер мобильный Electrolux EACM-12EW/TOP/N3_W или аналог	12
4.	Кондиционер колонный Mitsubishi Electric PSA-RP 125 GA (либо аналог)	5
5.	Полупромышленный кондиционер Mitsubishi Electric PCA-RP125KAQ/ PUHZ ZRP125YHA (либо аналог)	3
Срок поставки с 20.04.2022 г. по 25.04.2022 г.		
РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ		
Вся предоставляемая информация должна быть на русском языке.		

Начальник ЦВ

С.В. Берендеев

Виза:
ЗГИЭОО

Журавлёв Е.В.
8(48255) 6-80-37