

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер – начальник отделения
5.00


Е.А. Лизунов

«09» 12 2019г.

Техническое задание на поставку оборудования для оснащения системами
кондиционирования помещений предприятия.

№044-5.23-03/ТТ14

Подольск
2019

Техническое задание

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

РАЗДЕЛ 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

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА
 ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА
 ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Критерии аналогичности оборудования	Комплектнос ть	Единица измерения	Кол иче ств о	Объем гарантий и гарантийны й срок
1	Кассетный кондиционер Mitsubishi heavy FDTC50VF Внутренний блок или аналог	Мощность обогрева. кВт	Не менее 5.4 кВт	в комплекте: Внешний блок SRC50ZSX-S Проводной пульт RC-E5 Декоративна я панель TC-PSA- 25W-E		2	Не менее 12 мес.
		Мощность охлаждения. кВт	Не менее 5 кВт				
		Габариты внутреннего блока. мм	не более 248*570*570				
		Габариты внешнего блока. мм	не более 640*871*290				
		Внешние габариты декоративной панели. мм	35*700*700				
		Трубопровод хладагента (жидкостная) дюйм	1/4"				
		Трубопровод хладагента (газовая) дюйм	1/2"				
		Расход воздуха внутреннего блока (охлаждение, обогрев) м3/мин	11.5				
		Уровень шума при охлаждении дБ	30-36-42				
		Уровень шума при обогреве дБ	32-36-42				
		Наличие инвертора	Наличие				
		Возможность подключения к системе централизованног о управления «Superlink»	да				
		Хладагент	R410A				
		Потребляемая мощность. кВт	не более 1.56 кВт				
		Электропитание	220В (1 фаза)				
		Вес внутреннего блока. кг	не более 18.5 кг				
		Вес внешнего. кг блока. кг	не более 45 кг				
		Класс энергоэффективно сти	A				
		Рабочий диапазон температур (охлаждение)	От -15 до +46°C				
		Рабочий диапазон температур (обогрев)	От -15 до +21°C				

2	Колонный кондиционер Mitsubishi heavy FDF140VD Внутренний блок или аналог	Мощность обогрева. кВт	Не менее 16 кВт	в комплекте: Внешний блок FDC140VNX пульт управления в корпусе	комплект	2	Не менее 12 мес.
		Мощность охлаждения. кВт	Не менее 14 кВт				
		Габариты внутреннего блока. мм	1850*600*320 мм				
		Габариты внешнего блока. мм	1300*970*370 мм				
		Трубопровод хладагента (жидкостная) дюйм	3/8				
		Трубопровод хладагента (газовая) дюйм	5/8				
		Уровень шума дБ	Не более 44дБ				
		Наличие инвертора	Наличие				
		Возможность подключения к системе централизованного управления «Superlink»	да				
		Хладагент	R410A				
		Потребляемая мощность. кВт	не более 4.95кВт				
		Электропитание	220В (1 фаза)				
		Вес внутреннего блока. кг	не более 52 кг				
		Вес внешнего. кг	не более 105 кг				
		Класс энергоэффективности	A				
		Рабочий диапазон температур (охлаждение)	От -15 до +43°C				
		Рабочий диапазон температур (обогрев)	От -20 до +20°C				
		Мощность охлаждения. кВт	Не менее 5 кВт				
		Хладагент	R410A				
		Наличие инвертора	Наличие				
		Потребляемая мощность. кВт	не более 2.1кВт				
		Электропитание	220В (1 фаза)				
		Рабочий диапазон температур (охлаждение)	От -15 до +40°C				
		Рабочий диапазон температур (обогрев)	От -15 до +20°C				

3	Канальный кондиционер Mitsubishi heavy FDUM50VD Внутренний блок или аналог	Мощность обогрева. кВт	Не менее 5 кВт	в комплекте: Внешний блок SRC50ZJX-S Проводной пульт управления RC-E5	комплект	1	Не менее 12 мес.
		Мощность охлаждения. кВт	Не менее 5 кВт				
		Габариты внутреннего блока (Ш*В*Г) мм	750*299*635				
		Габариты внешнего блока (Ш*В*Г) мм	800*640*290				
		Трубопровод хладагента (жидкостная) дюйм	1/4				
		Трубопровод хладагента (газовая) дюйм	1/2				
		Вес внутреннего блока. кг	не более 34 кг				
		Вес внешнего. кг	не более 45 кг				
		Наличие инвертора	наличие				
		Возможность подключения к системе централизованного управления «Superlink»	да				
		Хладагент	R410A				
		Потребляемая мощность. кВт	не более 1.52 кВт				
		Электропитание	220В (1 фаза)				
		Рабочий диапазон температур (охлаждение)	От -15 до +43°C				
		Рабочий диапазон температур (обогрев)	От -20 до +20°C				

Допускается поставка аналогов соответствующих техническим характеристикам.

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2019 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным, если это не оговорено требованиями технического задания с указанием допустимого срока предыдущей эксплуатации), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Маркировка должны быть нанесена четко и соответствовать технической документации.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Поставщик должен обеспечить упаковку Товара, способную предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки к конечному пункту назначения, с учетом перегрузок и его длительного хранения. Упаковка Товара должна полностью обеспечивать условия транспортировки, предъявляемые к данному виду Товара. Вся упаковка и маркировка на ней должны соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка поставленного Товара осуществляется Покупателем с учетом соответствия количества, комплектности и качества поставляемого Товара в ходе передачи Товара на склад Покупателя.

В случаях обнаружения недостатка Товара, несоответствия качественных характеристик Товара действующим стандартам и техническим условиям Покупатель (грузополучатель), оформляет односторонний акт и в течение 2 (двух) рабочих дней с даты обнаружения недостатков направляет письменное уведомление об обнаруженных недостатках на электронную почту Поставщика с последующим направлением оригинала письма с уведомлением о вручении для дальнейшей совместной приемки поставленного Товара.

Поставщик обязуется в течение 10 (Десяти) календарных дней рассмотреть уведомление о несоответствии Товара количественным, качественным показателям, комплектности, указанным в Договоре и товаросопроводительных документах, и дать Покупателю ответ. Если в течение 15 (Пятнадцати) календарных дней с даты направления уведомления от Поставщика не поступит возражений, то рекламации Покупателя считаются принятыми к удовлетворению.

В случае выявления несоответствия качества Товара Покупатель при выставлении претензии вправе потребовать у Поставщика по своему усмотрению безвозмездного устранения недостатков либо замены Товара ненадлежащего качества товаром, соответствующим условиям Договора.

В случае обнаружения скрытых недостатков после приемки Товара Покупатель предъявляет претензию относительно качества продукции в течение 10 (Десяти) дней с момента обнаружения недостатков в пределах гарантийного срока.

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

Полный комплект технической документации на поставляемый Товар на русском языке.

Товар, на которое распространяются требования «Технического регламента о безопасности машин и оборудования» должно иметь сертификат соответствия требованиям «Технического регламента о безопасности машин и оборудования. Свойства и характеристики поставляемого Товара должны быть подтверждены сертификатами соответствия.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Отсутствуют

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Отсутствуют

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Отсутствуют

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Отсутствуют

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

*Кабельная продукция и кондиционер должны соответствовать:
Техническому регламенту ТР ТС - 004 - 2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
Техническому регламенту ТР ТС- 020 - 2011 «Электромагнитная совместимость электротехнических средств»*

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Обеспечивает предусмотренную функциональность, предназначено для России.

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Отсутствуют

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Срок поставки не более 90 дней с даты заключения договора.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Отсутствуют

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Отсутствуют

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
	<i>Отсутствуют</i>	

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
	<i>Отсутствуют</i>	

Зам. главного инженера – начальник департамента
капитального строительства и жизнеобеспечения

Главный энергетик – начальник энергоцеха

Начальника участка энергоцеха

 И.В.Никишин

 А.Э. Ясколко

 А.Ф. Субботин

06.12.192