

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ 5.23-ТТ-72

**1. Наименование закупки:**

Поставка оборудования и материалов для кондиционирования.

**2. Технические требования к поставке товара:**

<b>Наименование</b>		
<b>Внешний блок кондиционера MITSUBISHI HEAVY FDCR 280 KXE6 серия REFRESH (или аналог) – 1 шт.</b>		
<i>Характеристики</i>	<i>Значение</i>	<i>Допуск</i>
Мощность по холоду	28 кВт	±5%:
Мощность по теплу	30 кВт	±5%:
Хладагент	R410A	только R410A
Потребляемая мощность при охлаждении	8,09 кВт	±5%:
Потребляемая мощность при обогреве	8,21 кВт	±5%:
Габариты блока ВхШхГ мм	1675x1080x480	±5%:
Вес внешнего блока	224 кг	±5%:
Система электропитания	3 фазы, 380В 50гц	380-415 В
Пусковой ток	5А	±5%:
Уровень шума блока	59/60 дБ	±5%:
Количество подключаемых внутренних блоков	До 16 шт	±5%:
Диаметр труб хладагента	жидкость газ	9,52(3/8")~15,88(5/8")/ 22,22 (7/8")~28,58 (1 1/8")
		9,52(3/8")~15,88(5/8")/ 22,22 (7/8")~28,58 (1 1/8")
<b>Кондиционер MITSUBISHI HEAVY FDK 56 KXE6D (или аналог) – 3 штуки</b>		
<i>Характеристики</i>	<i>Значение</i>	<i>Допуск</i>
Мощность по холоду	5,6 кВт	±5%:
Мощность по теплу	6,0 кВт	±5%:
Хладагент	R410A	только R410A
Диаметр труб хладагента (жидкость/газ)	6,35 (1/4")/ 12,7 /(1/2")	Только 6,35 (1/4")/ 12,7 /(1/2")
Потребляемая мощность при охлаждении	0,05 кВт	±5%:
Потребляемая мощность при обогреве	0,05 кВт	±5%:
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении	-15...+43 °С	±5%:
Рабочий диапазон наружных температур При нагреве	-20...+24 °С	±5%:
Габариты внутреннего блока ВхШхГ мм	298/840/259	±5%:
Вес внутреннего блока	13 кг	±5%:
Система электропитания	1 фаза, 220 В 50гц	220 В
Уровень шума внутреннего блока	37-39-44 дБ	±5%:
<b>Кондиционер MITSUBISHI HEAVY FDK 28 KXE6D (или аналог) – 4 штуки</b>		
Мощность по холоду	2,8 кВт	±5%:
Мощность по теплу	3,2 кВт	±5%:
Хладагент	R410A	R410A
Диаметр труб хладагента (жидкость/газ)	6,35 (1/4")/ 9,52 /(3/8")	6,35 (1/4")/ 9,52 /(3/8")
Потребляемая мощность при охлаждении	0,05 кВт	±5%:
Потребляемая мощность при обогреве	0,04 кВт	±5%:
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении	-15...+43 °С	±5%:
Рабочий диапазон наружных температур При нагреве	-20...+24 °С	±5%:
Габариты внутреннего блока ВхШхГ мм	298/840/259	±5%:
Вес внутреннего блока	12 кг	±5%:

Система электропитания	1 фаза, 220 В 50Гц	220 В
Уровень шума внутреннего блока	33-35-38 дБ	±5%:
<b>Опции:</b>		
Проводной пульт управления RC-E5 (или аналог)		6 штук
Набором сервисных клапанов FDCR-V-KIT-E (или аналог)		1 штука
Центральная консоль SC-SL2NA-E (или аналог)		1 штука
Разветлитель DIS-22-1 (или аналог)		2 штуки
Термоизоляция Thermoflex 1 1/8" (или аналог)		50 метров
Термоизоляция Thermoflex 3/4" (или аналог)		50 метров
Термоизоляция Thermoflex 5/8" (или аналог)		50 метров
Термоизоляция Thermoflex 1/2" (или аналог)		50 метров
Термоизоляция Thermoflex 3/8" (или аналог)		50 метров
Труба медная 5/8" стандарт ASTM B/ EN 12735, производитель Supro OY (Финляндия) (или аналог)		30 метров
Труба медная 3/4" стандарт ASTM B/ EN 12735, производитель Supro OY (Финляндия) (или аналог)		30 метров

2.1. Новая система VRF на хладагенте R410A должна иметь техническую возможность установки на существующие фреоновые магистрали работавшие на хладагенте R22.

2.2. Система VRF должна быть оснащена набором сервисных клапанов FDCR-V-KIT-E или аналогом;

2.3 Система VRF должна быть оснащена Центральной консолью SC-SL2NA-E или аналогом для централизованного управления всеми внутренними блоками системы и возможность блокировки индивидуальных пультов управления

2.4.Общая максимальная длина магистральных трубопроводов между внутренними и внешним блоками до 150 метров.

2.5. Перепад высот между внутренними и внешним блоками 50 метров.

### 3. Требования к упаковке и маркировке:

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

### 4. Требования к гарантийному сроку и условиям гарантийного обслуживания:

Поставщик обязан обладать полномочиями распространять гарантийные обязательства от изготовителя на поставляемое оборудование и проводить гарантийное обслуживание на территории Российской Федерации (подтверждается наличием Свидетельства изготовителя (дилерское соглашение, предварительное соглашение или иной документ, подтверждающий полномочия).

Срок представления гарантии: не менее 12 месяцев (с момента подписания Покупателем и Поставщиком Акта приема-передачи товара).

### 5. Требования к объему документации:

Оборудование, должно иметь следующие сертификаты и технические документы:

- сертификаты соответствия ГОССТАНДАРТа Российской Федерации на поставляемое оборудование;
- сертификаты ГОСЭПИДЕМНАДЗОРа Российской Федерации на поставляемое оборудование;
- полный комплект технической документации на поставляемый товар на русском языке

### - Место поставки товара:

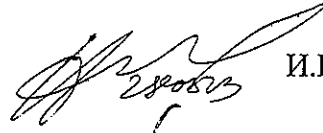
Доставка осуществляется на условиях DDP (ИНКОТЕРМС 2010)  
РФ, Московская область, г. Подольск, ул. Орджоникидзе, д. 21.

**Подписи:**

Зам. главного инженера по кап. строительству,  
главный энергетик – начальник энергоцеха

Зам. главного энергетика- начальник котельной

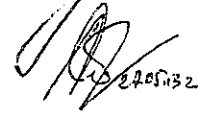
Начальник участка монтажа и эксплуатации  
вентиляционных систем и кондиционирования



И.В. Никишин



Е.А. Дунаева



А.Ф. Субботин