

Техническая спецификация на закуп системы кондиционирования серверного помещения

1. Параметры объекта (здания, помещения)

- 1) Площадь помещения: **24,8 кв.м**
- 2) Высота потолков **3м**
- 3) Запотолочное пространство **35-40см.**
- 4) Тип потолков **Армстронг**
- 5) Тип стен двойной гипсакартон + эковата

2. Данные для расчета

- 1) Количество серверов в помещении 30шт., каждый сервер с потребляемой мощностью 1000 Вт:
- 2) Количество коммутаторов и др. оборудования с суммарной потребляемой мощностью 1500 Вт.

3. Технические характеристики:

Тип	Настенная сплит-система	
Инвертор плавная регулировка мощности	Нет	
Максимальная длина коммуникаций, м	Не менее 70	
Основные режимы	Охлаждение	
Максимальный воздушный поток, куб.м/мин	23	
Мощность, выдаваемая системой в режиме охлаждения, Вт. (номинал.)	Не менее 10000	
Энергоэффективность	Охлаждение	Не менее 3560/3520
	Коэффициент EER(охлаждение)/класс	2,81/C; 2,84/C
	Годовое энергопотребление (охл./нагр.), кВт*ч	Не более 1780/1760
	Дополнительные режимы	Режим вентиляции (без охлаждения и обогрева), автоматический режим, самодиагностика неисправностей
	Режим осушения	есть
Пульт дистанционного управления	опция	
Таймер включения/выключения	есть	
Габариты внутреннего блока сплит-системы (Ш*В*Г), см	Не менее 157*36*20	
Габариты наружного блока сплит-системы (Ш*В*Г), см	Не менее 90*117*32	
Вес внутреннего блока, кг	Не менее 26	
Вес наружного блока, кг	Не менее 102	
Расход воздуха (макс./мин.), куб.м/мин	Охлаждение	
Уровень шума внутреннего блока(макс./мин.), ДБа- охлаждение	Не менее 45	
Уровень шума наружного блока(номинал.), дБА-охлаждение	Не менее 53	
Дренажный насос	есть	
Трубопровод хладагента, макс.длина/ перепад высот, м.	70/30	
Трубопровод хладагента, диаметр труб, мм/жидкость-газ	9,5/15,9	
Тип хладагента	R410 A	
Фаза	однофазный	
Фильтры тонкой очистки воды	есть	

Регулировка скорости вращения вентилятора	Есть, количество скоростей не менее 3
Другие функции и особенности	Воздушный фильтр с противплесневой обработкой, регулировки направления воздушного потока, системы против образования льда, функции запоминание настроек, антибактериальное покрытие пульта
Диапазон рабочих температур: Охлаждение, сух.терм.	-15 __ +46
Обслуживаемая площадь, кв.м.	Не менее 100
Электропитание	Не менее 230В,50 Гц

1) Тип системы кондиционирования:

сплит – системы с высокой степенью надежности для работы в режиме 24/7, 365 дней в году
внешний блок кондиционера будет вынесен в ангарное помещение.

5. Перечень документации, подлежащей сдаче Заказчику после поставки:

- 1) на момент поставки предоставить полную инструкцию по установке данного кондиционера

Место поставки: Авиационно-технический центр АО "Эйр Астана", расположенный по адресу:
г.Астана, Есильский район, Международный аэропорт Астана, ул.Кабанбай батыра, 121.

Требуемая гарантия не менее 36 месяцев

Обязательное предоставление технической спецификации с указанием марки/модели и страны
производителя, наименования производителя

Согласовано:

Александр Ив

