ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1266743 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (12018 Т, 4569546) кондиционер

Тапсырыс беруші: "Қазақстан темір жолы" Ұлттық компаниясы" акционерлік қоғамы
Ұйымдастырушы: "Қазақстан темір жолы" Ұлттық компаниясы" акционерлік қоғамы

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	12018 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	кондиционер, жоғары дәлдікте, суық өнімділігі 20-160 кВт
ТЖҚЖС санаттың атауы	Жиынтықтағы кондиционерлер
Қосымша сипаттама	Жалпы сипаттамалар: Прецизионды кондиционер, салқындату қуаты 25 кВт, төмен температуралық жиынтығы бар (-40°C) қатарлы типтегі. Монтаждау және іске қосу-реттеу жұмыстары кіреді.
Саны	2.000
Өлшем бірлігі	Жиынтық
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Астана қ., г. Астана, Кунаева 6
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 150 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

1	**Сатып алынатын тауарлардың, жұмыстар мен қызметтердің сипаттамасы**
	Жиынтықтауыштарымен, монтаждау және іске қосу-реттеумен қоса прецизионды ауа баптағыштар
2	**Сатып алынатын тауарлардың, жұмыстар мен қызметтердің талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану сипаттамалары**

- Әрбір прецизионды ауа баптағыштың с алқындату өнімділігі - 25 кВт;
- Салқындату түрі: ауа;
- Ауа баптағыштардың үлгісі: қатарлық үлгідегі, салқындатылған ауаны алға беру, ауаны арттан алу;
- Прецизионды ауа баптағыштар 1+1 деңгейінде резервтеуді қамтамасыз етуі тиіс;
- Компрессор үлгісі: инверторлық;
- Компрессордың өнімділігін реттеу диапазоны: 20-100 %;
- Желдеткіштер үлгісі: ЕС;
- Сыртқы контроллерді пайдаланбай топтық жұмыстың болуы;
- Жылу беру коэффициенті (SHR) 0.9 кем емес;
- Ауа шығыны кемінде 6000 м3/сағ;
- · Қабыршақ түріндегі ылғалданды рғыштың болуы;
- Ылғалдандырғыштың өнімділігі кемінде 1 кг/сағ;
- Ылғалдандырғыштың электрлік қоректендіру қуаты: 50 Вт артық емес;
- Өнімділігі кемінде 4 кВт электр жылытқыштың болуы;
- Төмен температуралы (- 40С) жинақтың болуы;
- Электрмен қоректендірудің екі кірісін қосу мүмкіндігі;
- Түрлі-түсті сұйық кристалды, орыс тілін қолдайтын сенсорлық, диагоналы кемінде 7 дюйм дисплейі болуы тиіс;
- CAN, ModBus, SNMP коммуникациялық интерфейстерінің болуы;
- Мониторингтеу жүйесінің көмегімен ауа баптағыштың күйін қашықтан мониторингтеу және басқару мүмкіндігі;
- Қосымша температура мен ылғалдылық датчиктерін 6 данаға дейін қосу мүмкіндігі;

	• Электрондық кеңейту клапанының (EEV) болуы; • Ауа баптағыш G3 класстан төмен емес ауа сүзгісімен жабдықталуы тиіс; • Хладогент: R410A; • Фреон трассасының максималды ұзындығы кемінде 100 м; • Ішкі блоктың өлшемдері: (Е×Т×Б): 300×1100×2000 мм артық емес; • Ішкі блоктың салмағы: 230 кг артық емес; • Электрмен қоректендіру 380-415/3/50 В/Ф/Гц; • Сыртқы блоктағы желдеткіштердің саны: кем дегенде 1; • Сыртқы блоктың салмағы: 130 кг артық емес; • Сұйықтық беру құбырының диаметрі: кем дегенде 5/8 дюйм; • Газ беру құбырының диаметрі: кем дегенде 7/8 дюйм; • Сыртқы блоктың толық жүктеме тогы: 2,5А артық емес; • Сыртқы блоктың өлшемдері: (Е×Т×Б): 1360x1100x1110 мм артық емес; • Өнім беруші паспорттық пайдалану нормалары мен техникалық көрсеткіштерінің талаптарына сәйкес монтаждау, іске қосу-жөндеу жұмыстарын жүзеге асыруы тиіс; • Ауа баптағыштар МЕМСТ 30646-99 « Жалпы мақсаттағы орталық ауа баптағыштар. Жалпы техникалық шарттар» және МЕМСТ 34060-2017 «Ғимараттар мен құрылыстардың ішкі инженерлік желілері. Желдету және ауа баптау жүйелерін сынау және реттеу. Жұмыстарды орындау және бақылау қағидалары» сәйкес келуі тиіс.

Қол қойған Абишова Валима Бекболатовна
Қол қойылған күні 29.10.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1266743
способом Открытый тендер

Лот № 1 (12018 Т, 4569546) Кондиционер

Заказчик: Акционерное общество "Национальная компания "Қазақстан темір жолы"
Организатор: Акционерное общество "Национальная компания "Қазақстан темір жолы"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	12018 Т
Наименование и краткая характеристика	Кондиционер, прецизионный, холодопроизводительность 20-160 кВт
Наименование категории ОКТРУ	Кондиционеры в комплекте
Дополнительная характеристика	Общие характеристики: Кондиционер прецизионный, холодопроизводительность 25 кВт, внутрирядного типа с низкотемпературным комплектом (-40С). Включая монтажные и пусконаладочные работы.
Количество	2.000
Единица измерения	Комплект
Место поставки	КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Кунаева 6
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 150 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

1	**Описание закупаемых товаров, работ и услуг**
	Прецизионные кондиционеры с комплектующими, с монтажом и пуско-наладкой.
2	**Требуемые функциональные, технические, качественные, эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ и услуг**

- Холодопроизводительность каждого прецизионного кондиционера 25кВт;
- Тип охлаждения: воздушный;
- Тип кондиционеров: рядного типа, подача охлажденного воздуха вперед, забор воздуха сзади;
- Прецизионные кондиционеры должны обеспечивать резервирование на уровне 1+1;
- Тип компрессора: инверторный;
- Диапазон регулирования производительности компрессора: 20-100 %;
- Тип вентиляторов: EC;
- Наличие групповой работы без использования внешнего контроллера;
- Коэффициент теплоотдачи (SHR) не менее 0.9;
- Расход воздуха не менее 6000 м3/ч;
- Наличие увлажнителя пленочного типа;
- Производительность увлажнителя не менее 1 кг/ч;
- Мощность электропитания увлажнителя: не более 50 Вт;
- Наличие электронагревателя производительностью не менее 4 кВт;
- Наличие низкотемпературного комплекта (-40С);
- Возможность подключения двух вводов электропитания;
- Наличие цветного ЖК дисплея, сенсорный, диагональ не менее 7 дюймов с поддержкой русского языка;
- Наличие коммуникационных интерфейсов CAN, ModBus, SNMP;
- Возможность удаленного мониторинга состояния и управления к ондиционером с помощью системы мониторинга;
- Возможность подключения дополнительных датчиков температуры и влажности до 6 шт;
- Наличие электронного расширительного клапана (EEV);

	• Кондиционер должен быть оснащен воздушным фильтром класса не хуже G 3; • Хладогент: R410A; • Максимальная длинна фреоновой трассы не менее 100 м; • Размеры внутреннего блока (Ш×Г×В): не более 300×1100×2000 мм; • Вес внутреннего блока: не более 230 кг; • Электропитание 380-415/3/50 В/Ф/Гц; • Кол-во вентиляторов во внешнем блоке: не более 1; • Вес внешнего блока: не более 130 кг; • Диаметр трубы подачи жидкости: не менее 5/8 дюйм; • Диаметр трубы подачи газа: не менее 7 /8 дюйм; • Ток полной нагрузки внешнего блока: не более 2.5 А; • Размеры внешнего блока (Ш×Г×В): не более 1360*1100*1110мм; • Поставщик должен осуществить монтажные, пусконаладочные работы в соответствии с требованиями паспортных норм эксплуатации и технических показателей. • Кондиционеры должны соответствовать требованиям ГОСТ 30646-99 «Кондиционеры центральные общего назначения. Общие технические условия» и ГОСТ 34060-2017 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Испытание и наладка систем вентиляции и кондиционирования воздуха. Правила проведения и контроль выполнения работ».

Подписал Абишова Валима Бекболатовна
Дата подписания 29.10.2026