

Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17253996-1
Сатып алудың атауы:	кабинетке арналған терезе кондиционері
Лоттың нөмірі:	№ 82629788-3ЦП1
Лоттың атауы :	кондиционер
Лоттың сипаттауы:	терезелік, салқындату аумағы 20 м2-тан артық
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Инверторлы Кондиционер
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	391010000, Қостанай облысы, Қостанай қ. Қобыланды Батыр даңғ., 3 ү.
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылған сәттен бастап 15 күнтізбелік күн

**Функционалдық,
техникалық, сапалық
және пайдалану
мінездемесін сипаттау:**

Инверторлық сплит жүйесінің техникалық сипаттамасы 1. Жалпы талаптар 1.1. Жабдық жаңа, пайдаланылмаған болуы керек. 1.2. Сипаттамалардың барлық мәндері міндетті болып табылады. Жоғарыда көрсетілген сипаттамалары бар жабдықты жеткізуге рұқсат етіледі. 1.3. Өнім беруші техникалық паспортты, сәйкестік сертификаттарын (немесе декларацияларды), кепілдік талонын ұсынуға міндетті. 1.4. Қызмет мерзімі мен кепілдігі Қазақстан Республикасының қолданыстағы стандарттарына сәйкес келуі тиіс. 2. Минималды техникалық сипаттамалар 2.1. Жабдық түрі * Midea MSAG1-12n8c2u-I / MSAG1-12n8c2u-O немесе одан жоғары техникалық сипаттамаларына ұқсас. * Инверторлы қабырға сплит жүйесі. * Компрессор түрі-DC Inverter. * Жұмыс режимдері: салқындату, жылыту, желдету, құрғату. * Қызмет көрсетілетін үй-жайдың ауданы-кемінде 35 м². 2.2. Өнімділік * Суық өнімділік-кемінде 3,5 кВт. * Жылу өнімділігі-кемінде 3,6 кВт. * Энергия тиімділігі класы-а ниже төмен емес. * Салқындатқыш-R32 немесе баламасы. 2.3. Жұмыс температурасы • Сыртқы температурада салқындату--40 °C-тан +50 °C-қа дейін. • Сыртқы температурада жылыту--15 °C-тан +24 °C-қа дейін. * Жеткізу жиынтығына -40 °C дейінгі сыртқы температурада салқындату режимінде кондиционердің тұрақты жұмысын қамтамасыз ететін қысқы жиынтық кіруі тиіс. * Қысқы жиынтықта сыртқы блоктың желдеткіш жылдамдығын реттегіш, компрессор қартерін жылыту, дренажды жылыту немесе функционалды эквивалент болуы керек. 2.4. Функциялар * Автоматты режим. * Турбо режимі. * Түнгі режим. * Қосу және өшіру таймері. * Ақаулықтарды өзін-өзі диагностикалау. * Қуат өшірілгеннен кейін автоматты түрде қайта іске қосыңыз. * Ішкі блокты өзін-өзі тазарту. * Перделерді автоматты түрде тербету. * Белгіленген температураны сақтау режимі. 2.5. Сүзу жүйесі * Жоғары тазартылған ауа сүзгісі. * Бактерияға қарсы немесе фотокаталитикалық сүзгі. * Жылу алмастырғыштың коррозияға қарсы қорғаныш жабыны (Golden Fin немесе баламасы). 2.6. Шу деңгейі * Ішкі блок-23 дБ(А) артық емес. * Сыртқы блок-55 дБ(А) артық емес. 2.7. Электрмен жабдықтау • 220-240 В. * 50 Гц. * Бір фазалы қуат. 2.8. Басқару * Инфрақызыл қашықтан басқару құралы. * Жұмыс режимдерін көрсету. * Өзін-өзі диагностикалау. * Wi-Fi модулін қосу мүмкіндігі (тиісті өндіруші опциясы болған жағдайда). 2.9. Орнату сипаттамалары * Жолдың максималды ұзындығы-кемінде 25 м. * Максималды биіктік айырмашылығы-кем дегенде 10 м. * Сұйық сызықтың диаметрі-1/4". * Газ желісінің диаметрі-3/8". 2.10. Жеткізу жинағы Жеткізу жиынтығына мыналар кіруі керек: * ішкі блок; • сыртқы блок; * инфрақызыл қашықтан басқару құралы; * Пайдаланушы нұсқаулығы; * монтаждау құжаттамасы; * -40 °C дейінгі сыртқы температурада пайдалануға арналған қысқы жинақ. 3. Қосымша талаптар * Кепілдік мерзімі-кемінде 36 ай. * Қызмет ету мерзімі-кемінде 7 жыл. * Тасымалдау кезінде жабдықтың сақталуын қамтамасыз ететін зауыттық қаптама. 3.1. Монтаждау, іске қосу-баптау жұмыстары және пайдалануға беру Жеткізуші жабдықты жеткізу, монтаждау, іске қосу-баптау және пайдалануға беру

жөніндегі жұмыстардың толық кешенін орындауға міндетті, соның ішінде: * Тапсырыс берушінің объектісіне мамандардың шығуы; * кондиционердің ішкі және сыртқы блоктарын орнату; * сыртқы блокты кронштейндерге орнату; * сыртқы блок кронштейндерін жеткізу және монтаждау; * жылу оқшаулаудағы мыс құбырларын, блокаралық электр кабелін және дренаждық магистралды қамтитын ұзындығы 5 метрге дейінгі блокаралық трассаны төсеу; * сыртқы қабырғаға бір технологиялық тесік бұрғылау; * үй ішінде сәндік пластикалық кабельдік Арнаны орнату; * жабдықты тапсырыс берушінің қолданыстағы электр желісіне қосу; * конденсатты ағызу құрылғысы; * Тоңазытқыш тізбегін вакуумдау; * барлық қосылыстардың тығыздығын тексеру; * қажет болған жағдайда өндірушінің талаптарына сәйкес салқындатқышпен жанармай құю; * -40 °C дейінгі сыртқы ауа температурасында жабдықты іске қосу үшін қысқы жинақты орнату, қосу және баптау; * іске қосу-жөндеу жұмыстарының толық кешенін орындау; • барлық режимдерде кондиционердің жұмысын тексеру (салқындату, жылыту, желдету, құрғату); * жүйенің жұмыс параметрлерін тексеру (қысым, температура, тұтыну тогы, қуат кернеуі); * жабдықты пайдалану бойынша Тапсырыс берушінің өкілдеріне Нұсқаулық; * монтаждау жұмыстары аяқталғаннан кейін құрылыс қоқыстарын жинау. Монтажды қауіпсіздік техникасының талаптарын, құрылыс нормаларын, электр қауіпсіздігі ережелерін және жабдық өндірушісінің ұсынымдарын сақтай отырып, білікті персонал орындауы керек. Жұмыс аяқталғаннан кейін Өнім беруші: * Жабдықты пайдалануға енгізуді орындау; * Тапсырыс берушіге орындалған жұмыстар актісін беру; * кепілдік талоны мен техникалық құжаттаманы беру; * кепілдік мерзімі ішінде кепілдік сервистік қызмет көрсетуді қамтамасыз ету. Монтаждау материалдары (мыс түтік, жылу оқшаулау, блокаралық кабель, Қуат кабелі, дренаждық шланг, сәндік кабель-арна, кронштейндер, бекіткіштер, шығыс материалдары және жабдықты орнатуға және пайдалануға беруге қажетті өзге де жиынтықтауыштар) жеткізу құнына кіруге және жеткізушімен жеткізілуге тиіс. Талаптар функционалды болып табылады және бәсекелестікті шектеуге немесе белгілі бір өндірушінің өнімдерін жылжытуға бағытталмайды.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17253996-1
Наименование закупки:	кондиционер оконный для кабинета
Номер лота:	№ 82629788-ЗЦП1
Наименование лота:	Кондиционер
Описание лота:	оконный, площадь охлаждения более 20 м2
Дополнительное описание лота:	Кондиционер инверторный
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	391010000, Костанайская область, г.Костанай Кобыланды Батыра, д. 3,
Срок поставки:	15 календарных дней с момента подписания договора

<p>Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</p>	<p>Техническая спецификация на инверторную сплит-систему 1. Общие требования 1.1. Оборудование должно быть новым, не бывшим в эксплуатации. 1.2. Все значения характеристик являются обязательными. Допускается поставка оборудования с характеристиками выше указанных. 1.3. Поставщик обязан предоставить технический паспорт, сертификаты соответствия (или декларации), гарантийный талон. 1.4. Срок службы и гарантия должны соответствовать действующим стандартам Республики Казахстан. 2. Минимальные технические характеристики 2.1. Тип оборудования • Аналогично по техническим характеристикам Midea MSAG1-12N8C2U-I / MSAG1-12N8C2U-O или выше. • Инверторная настенная сплит-система. • Тип компрессора — DC Inverter. • Режимы работы: охлаждение, обогрев, вентиляция, осушение. • Обслуживаемая площадь помещения — не менее 35 м². 2.2. Производительность • Холодопроизводительность — не менее 3,5 кВт. • Теплопроизводительность — не менее 3,6 кВт. • Класс энергоэффективности — не ниже A++. • Хладагент — R32 или эквивалент. 2.3. Рабочие температуры • Охлаждение при температуре наружного воздуха — не менее от -40 °С до +50 °С. • Обогрев при температуре наружного воздуха — не менее от -15 °С до +24 °С. • В комплект поставки должен входить зимний комплект, обеспечивающий стабильную работу кондиционера в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до -40 °С. • Зимний комплект должен включать регулятор скорости вентилятора наружного блока, подогрев картера компрессора, подогрев дренажа либо функциональный эквивалент. 2.4. Функции • Автоматический режим. • Турборежим. • Ночной режим. • Таймер включения и выключения. • Самодиагностика неисправностей. • Автоматический перезапуск после отключения электропитания. • Самоочистка внутреннего блока. • Автоматическое качание жалюзи. • Режим поддержания заданной температуры. 2.5. Система фильтрации • Воздушный фильтр высокой степени очистки. • Антибактериальный или фотокаталитический фильтр. • Защитное антикоррозионное покрытие теплообменника (Golden Fin или эквивалент). 2.6. Уровень шума • Внутренний блок — не более 23 дБ(А). • Наружный блок — не более 55 дБ(А). 2.7. Электропитание • 220-240 В. • 50 Гц. • Однофазное питание. 2.8. Управление • Инфракрасный пульт дистанционного управления. • Индикация режимов работы. • Самодиагностика. • Возможность подключения Wi-Fi-модуля (при наличии соответствующей опции производителя). 2.9. Монтажные характеристики • Максимальная длина трассы — не менее 25 м. • Максимальный перепад высот — не менее 10 м. • Диаметр жидкостной линии — 1/4". • Диаметр газовой линии — 3/8". 2.10. Комплект поставки В комплект поставки должны входить: • внутренний блок; • наружный блок; • инфракрасный пульт дистанционного управления; • руководство пользователя; • монтажная документация; • зимний комплект для эксплуатации при температуре наружного воздуха до -40 °С. 3. Дополнительные требования • Гарантийный срок — не менее 36 месяцев. • Срок службы — не менее 7 лет. • Заводская упаковка, обеспечивающая сохранность</p>
--	---

оборудования при транспортировке. 3.1. Монтаж, пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию Поставщик обязан выполнить полный комплекс работ по поставке, монтажу, пусконаладке и вводу оборудования в эксплуатацию, включая:

- выезд специалистов на объект Заказчика;
- монтаж внутреннего и наружного блоков кондиционера;
- установку наружного блока на кронштейны;
- поставку и монтаж кронштейнов наружного блока;
- прокладку межблочной трассы длиной до 5 метров, включающей медные трубопроводы в теплоизоляции, межблочный электрический кабель и дренажную магистраль;
- бурение одного технологического отверстия в наружной стене;
- монтаж декоративного пластикового кабель-канала внутри помещения;
- подключение оборудования к существующей электрической сети Заказчика;
- устройство отвода конденсата;
- вакуумирование холодильного контура;
- проверку герметичности всех соединений;
- дозаправку хладагентом при необходимости согласно требованиям производителя;
- установку, подключение и настройку зимнего комплекта для работы оборудования при температуре наружного воздуха до $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- выполнение полного комплекса пусконаладочных работ;
- проверку работы кондиционера во всех режимах (охлаждение, обогрев, вентиляция, осушение);
- проверку рабочих параметров системы (давление, температура, ток потребления, напряжение питания);
- инструктаж представителей Заказчика по эксплуатации оборудования;
- уборку строительного мусора после завершения монтажных работ.

Монтаж должен выполняться квалифицированным персоналом с соблюдением требований техники безопасности, строительных норм, правил электробезопасности и рекомендаций производителя оборудования. По окончании работ Поставщик обязан:

- выполнить ввод оборудования в эксплуатацию;
- передать Заказчику акт выполненных работ;
- передать гарантийный талон и техническую документацию;
- обеспечить гарантийное сервисное обслуживание в течение всего гарантийного срока.

Монтажные материалы (медная трубка, теплоизоляция, межблочный кабель, силовой кабель, дренажный шланг, декоративный кабель-канал, кронштейны, крепежные элементы, расходные материалы и иные комплектующие, необходимые для установки и ввода оборудования в эксплуатацию) должны входить в стоимость поставки и поставляться Поставщиком. Требования носят функциональный характер и не направлены на ограничение конкуренции или продвижение продукции конкретного производителя.