Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18019938-1
Сатып алудың атауы:	Тауарларды сатып алу қондырғысы бар кондиционерлер
Лоттың нөмірі:	№ 88462904-3ЦП1
Лоттың атауы:	Кондиционер (сплит-жүйе)
Лоттың сипаттауы:	еден ұстыны, салқындату алаңы кемі 120 м2
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Орнатумен еден қашан
Саны, көлемі:	2
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	631010000, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қ. ШҚО, Өскемен қаласы, Серікбаев көшесі, 47
Жеткізу мерзімі:	2026 жыл ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Орнатумен еден-бағаналы кондиционер (сплит-жүйе) 1. Мақсаты және толықтығы: Еден-баған типті Кондиционер (сплит-жүйе) берілген температуралық режимді сақтауға және үлкен аумақтағы бөлмелердегі ауаны сүзуге арналған. Жеткізу жиынтығына мыналар кіреді: баған түріндегі ішкі блок, сыртқы блок, қуат элементтері бар сымсыз қашықтан басқару пульті (ДУ), фреон трассасын төсеуге және дренажға арналған монтаждық материалдар жиынтығы, Мемлекеттік және/немесе орыс тілдеріндегі пайдалану құжаттамасы. 2. Негізгі техникалық сипаттамалары: * Ұсынылатын қызмет көрсету алаңы: кемінде 100 м2; * Қуат параметрлері: бір фазалы желі 220-240 В, номиналды жиілігі 50 Гц; * Номиналды салқындату өнімділігі: кемінде 10,55 кВт; * Номиналды жылу өнімділігі: кемінде 10,55 кВт; * Номиналды тұтынылатын қуат: салқындату режимінде - 3,60 кВт аспайды, жылыту режимінде - 3,35 кВт аспайды; * Энергия тиімділігінің көрсеткіштері: EER (салқындату) коэффициенті-кемінде 2,65; COP (жылыту) коэффициенті-кемінде 2,80; * Тұтынудың максималды жұмыс тогы: 18,0 А аспайды; • Дыбыс қысымының деңгейі (Шу): ішкі блок — 46/55 дБ(а) аспайды (мин./ макс.); сыртқы блок-63,55 дБ(А)аспайды; * Ішкі блоктың ауа шығыны: сағатына 1200 м3 кем емес; * Блоктардың габариттік өлшемдері: ішкі блок (В×Ш×г) - шамамен 1750×500×320 мм кем емес (жылу техникалық сипаттамаларын сақтай отырып, ±10% технологиялық ауытқуларға жол беріледі); сыртқы блок (В×Ш×г) — шамамен 940×700×320 мм кем емес (±10%); * Блоктардың салмағы: ішкі блок-кемінде 38,0 кг; сыртқы блок-кемінде 52,0 кг; * Салқындатқыш құбырлардың диаметрі: сұйық желі-9,52 мм-ден аспайды(3/8"); газ желісі-19,10 мм-ден аспайды (3/4"); * Фреон магистралінің параметрлері: жолдың максималды ұзындығы-кемінде 50 м (салқындатқышпен толтыруды қажет етпейтін ұзындығы — кемінде 30 м), блоктар арасындағы биіктіктің максималды айырмашылығы - кемінде 20 м; * Салқындатқыш: озонға қауіпсіз салқындатқыш R410A-дан кем емес (баламалы сипаттамалары бар R32 рұқсат етіледі), салқындатқышты толтыру салмағы-2,80 кг кем емес; * Сыртқы ауаның жұмыс температурасының диапазоны: салқындату режимінде -15 °С-тан +43 °С — қа дейін; жылыту режимінде -7 °С-тан +24 °С-қа дейін; • Дизайн ерекшеліктері: тиімді жылытуға арналған кіріктірілген электр жылытқышы (қыздыру элементі), Автоматты қайта қосу модулі (авторестарт), ішкі блоктағы ауаны алдын ала тазарту сүзгілері. 3. Нормативтік-техникалық құжаттама және стандарттар: Жабдық техникалық регламенттердің талаптарына сәйкес келуі тиіс: КО ТР 004/2011 "төмен вольты жабдықтың қауіпсіздігі туралы", КО ТР 020/2011 "техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі", ЕАЭО ТР 037/2016 "Электротехника және радиоэлектроника бұйымдарында қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы", сондай-ақ стандарттар: ГОСТ 34345-2017 (немесе ҚР СТ EN 14511-4-2019), ГОСТ IEC 60335-2-40-2016 "Тұрмыстық және ұқсас электр аспаптарының қауіпсіздігі. Электр жылу сорғыларына, ауа кондиционерлеріне және кептіргіштерге қойылатын жеке талаптар", ҚР ҚН 4.02-01-2011 "жылыту, желдету және ауаны баптау". Жеткізу, монтаждау және кепілдік қызмет көрсетуге қойылатын жалпы талаптар • 1. Өнімнің сапасы мен жаңалығы: барлық жеткізілетін тауар жаңа,

	пайдаланылмаған, сериялық өндірілген (тоқтатылмаған), қалпына келтірілмеген және қалпына келтірілген компоненттерден жиналмаған болуы керек. Жабдықтың Шығарылған жылы-сатып алу жүргізілген жылдың алдындағы жылдан ерте емес. Тауар тасымалдау және сақтау кезінде механикалық зақымданудан және атмосфералық факторлардың әсерінен қорғауды қамтамасыз ететін түпнұсқа зауыттық таңбасы бар бұзылмаған зауыттық қаптамада болуы тиіс. • 2. Растайтын құжаттама: тауарды жеткізу кезінде әлеуетті өнім беруші тауардың ЕАЭО / Қазақстан Республикасы техникалық регламенттерінің (сәйкестік сертификаттары немесе сәйкестік туралы декларациялар) талаптарына сәйкестігін растайтын құжаттарды, бұйымдардың паспорттарын, пайдалану жөніндегі нұсқаулықтарды мемлекеттік және/немесе орыс тілдерінде ұсынуға міндетті. Растайтын құжаттардағы дайындаушы зауыттың атауы әлеуетті өнім берушінің техникалық ерекшелігінде мәлімделген мәліметтерге сәйкес келуге тиіс. • 3. Ілеспе қызметтерге қойылатын талаптар (Монтаждау және іске қосу-баптау): өнім беруші Тапсырыс берушінің объектісінде монтаждау және іске қосу-баптау жұмыстарының толық кешенін орындайды, оның ішінде: кронштейндерді бекіту және ішкі және сыртқы блоктарды монтаждау, қабырғаларда технологиялық тесіктерді бұрғылау, жылу оқшаулауында фреон магистралін төсеу, блоктар аралық кабельді және дренаждық құбырды төсеу, фреон контурын вакуумдау, қосылыстардың герметикалығы, Тапсырыс берушінің электр желісіне қосылу, барлық жұмыс режимдерінде жабдықты сынақтан өткізу және баптау, құрылыс қоқыстарын жинау және шығару. Жұмыстарды жүргізу кезінде өнім беруші Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес қауіпсіздік техникасы, еңбекті қорғау және өрт қауіпсіздігі талаптарын қатаң сақтауға міндетті. * Пайдаланылған барлық материалдар мен тауардың сипаттамасы Тапсырыс берушінің талаптарына сәйкес келуі тиіс. Жеткізуші тасымалдау кезінде тауардың бүлінуіне немесе бүлінуіне жол бермейтін қаптаманы қамтамасыз етуге міндетті. Өнімге тән емес үшінші тарап иістерінің болмауы. Тауарды қабылдау Тапсырыс берушінің ескертулері болмаған кезде жүзеге асырылады. Ілеспе қызмет-жеткізу, түсіру, орнату, орнату, іске қосу. Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша жеткізу. Өтінім бергеннен кейін жеткізу мерзімі. Мемлекеттік сатып алу туралы Заңның 17-бабының 6-тармағына сәйкес және т. 569 Мемлекеттік сатып алуды жүзеге асыру қағидалары - шарт бойынша тауарларды жеткізудің, жұмыстарды орындаудың, қызметтер көрсетудің ең аз мерзімі, сәйкес тауарды жеткізуге, оның ішінде оны дайындауға (өндіруге), жеткізуге, жұмысты орындауға, қызмет көрсетуге жұмсалатын мерзімнен кем емес, бірақ күнтізбелік 15 (он бес) күннен кем емес мерзімді құрайды. Егер Өнім беруші Қазақстандық тауар өндірушілердің тізілімінде болса, шарт бойынша тауарларды жеткізудің ең аз мерзімі кемінде 60 (алпыс) күнтізбелік күнді құрайды, бірақ шарттың қолданылу мерзімінен аспайды). Кепілдік мерзімі: барлық жеткізілетін тауарға берілетін кепілдік мерзімі тараптардың тауарды қабылдау-беру актісіне ресми қол қойған күнінен бастап кемінде 12 айды құрауға тиіс.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18019938-1
Наименование закупки:	Закуп товаров Кондиционеры с установкой
Номер лота:	№ 88462904-ЗЦП1
Наименование лота:	Кондиционер (сплит-система)
Описание лота:	колонно-напольный, площадь охлаждения менее 120 м2
Дополнительное описание лота:	Когдиционер напольный с установкой сс Ука
Количество:	2
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	631010000, Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Серикбаева, 47
Срок поставки:	В течение 2026 года
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Кондиционер напольно-колонный (сплит-система) с установкой 1. Назначение и комплектность: Кондиционер напольно-колонного типа (сплит-система) предназначен для поддержания заданного температурного режима и фильтрации воздуха в помещениях большой площади. В комплект поставки входят: внутренний блок колонного типа, наружный блок, беспроводной пульт дистанционного управления (ДУ) с элементами питания, комплект монтажных материалов для прокладки фреоновой трассы и дренажа, эксплуатационная документация на государственном и/или русском языках. 2. Основные технические характеристики: • Рекомендуемая площадь обслуживания: не менее 100 м²; • Параметры электропитания: однофазная сеть 220–240 В, номинальная частота 50 Гц; • Номинальная холодопроизводительность: не менее 10,55 кВт; • Номинальная теплопроизводительность: не менее 10,55 кВт; • Номинальная потребляемая мощность: в режиме охлаждения — не более 3,60 кВт, в режиме обогрева — не более 3,35 кВт; • Показатели энергоэффективности: коэффициент EER (охлаждение) — не менее 2,65; коэффициент COP (обогрев) — не менее 2,80; • Максимальный рабочий ток потребления: не более 18,0 А; • Уровень звукового давления (шума): внутреннего блока — не более 46/55 дБ(А) (мин./макс.); наружного блока — не более 63,55 дБ(А); • Расход воздуха внутреннего блока: не менее 1200 м³/час; • Габаритные размеры блоков: внутренний блок (В×Ш×Г) — ориентировочно не менее 1750×500×320 мм (допускаются технологические отклонения ±10% при сохранении теплотехнических характеристик); наружный блок (В×Ш×Г) — ориентировочно не менее 940×700×320 мм (±10%); • Масса блоков: внутренний блок — не менее 38,0 кг; наружный блок — не менее 52,0 кг; • Диаметр трубопроводов хладагента: жидкостная линия — не более 9,52 мм (3/8"); газовая линия — не более 19,10 мм (3/4"); • Параметры фреоновой магистрали: максимальная длина трассы — не менее 50 м (длина без необходимости дозаправки хладагентом — не менее 30 м), максимальный перепад высот между блоками — не менее 20 м; • Хладагент: озонобезопасный хладагент не хуже R410A (допускается R32 с эквивалентными характеристиками), масса заправки хладагента — не менее 2,80 кг; • Диапазон рабочих температур наружного воздуха: в режиме охлаждения — от -15 °C до +43 °C; в режиме обогрева — от -7 °C до +24 °C; • Конструктивные особенности: встроенный электрический нагреватель (ТЭН) для эффективного обогрева, модуль автоматического перезапуска (авторестарт), фильтры предварительной очистки воздуха во внутреннем блоке. 3. Нормативно-техническая документация и стандарты: Оборудование должно соответствовать требованиям технических регламентов: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники», а также стандартам: ГОСТ 34345-2017 (или СТ РК EN 14511-4-2019), ГОСТ IEC 60335-2-40-2016 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Частные требования к

	электрическим тепловым насосам, воздушным кондиционерам и осушителям», СН РК 4.02-01-2011 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха». Общие требования к поставке, монтажу и гарантийному обслуживанию • 1. Качество и новизна товара: весь поставляемый товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, серийного производства (не снятым с производства), не восстановленным и не собранным из восстановленных компонентов. Год выпуска оборудования — не ранее года, предшествующего году проведения закупки. Товар должен находиться в ненарушенной заводской упаковке с оригинальной заводской маркировкой, обеспечивающей защиту от механических повреждений и воздействия атмосферных факторов при транспортировке и хранении. • 2. Подтверждающая документация: при поставке товара потенциальный поставщик обязан предоставить документы, подтверждающие соответствие товара требованиям технических регламентов ЕАЭС / Республики Казахстан (сертификаты соответствия или декларации о соответствии), паспорта изделий, инструкции по эксплуатации на государственном и/или русском языках. Наименование завода-изготовителя в подтверждающих документах должно соответствовать сведениям, заявленным в технической спецификации потенциального поставщика. • 3. Требования к сопутствующим услугам (монтаж и пусконаладка): поставщик выполняет полный комплекс монтажных и пусконаладочных работ на объекте Заказчика, включая: крепление кронштейнов и монтаж внутреннего и наружного блоков, бурение технологических отверстий в стенах, прокладку фреоновой магистрали в теплоизоляции, прокладку межблочного кабеля и дренажного трубопровода, вакуумирование фреонового контура, проверку герметичности соединений, подключение к электросети Заказчика, тестовый запуск и настройку оборудования во всех рабочих режимах, уборку и вывоз строительного мусора. При производстве работ поставщик обязан строго соблюдать требования техники безопасности, охраны труда и пожарной безопасности в соответствии с законодательством Республики Казахстан. • Все используемые материалы и характеристика товара должны соответствовать требованиям Заказчика. Поставщик обязан обеспечить упаковку, способную предотвратить товар от повреждения или порчи во время перевозки. Отсутствие сторонних, не свойственных товару, запахов. Приемка товара осуществляется при отсутствии замечаний заказчика. Сопутствующая услуга – доставка, разгрузка, установка, настройка, запуск в работу. Поставка по заявке заказчика. Сроки поставки после подачи заявки. Согласно п. 6 ст. 17 Закона о государственных закупках и п. 569 Правил осуществления государственных закупок - Минимальный срок поставки товаров, выполнения работ, оказания услуг по договору, в соответствии с составляет не менее срока, затрачиваемого на поставку товара, в том числе его изготовление (производство), доставку, выполнение работы, оказание услуги, но не менее 15 (пятнадцати) календарных дней. В случае если Поставщик находится в реестре казахстанских товаропроизводителей минимальный срок поставки товаров по договору составляет не менее 60 (шестидесяти) календарных дней, но не более срока действия договора). Гарантийный срок: Срок предоставляемой гарантии на весь поставляемый товар должен составлять не менее 12 месяцев со дня официального подписания сторонами акта приема-передачи товара.