Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17982804-1
Сатып алудың атауы:	Шаруашылық тауарларды, құралдарды, жабдықтар мен шығын материалдарын сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88053260-ЗЦП2
Лоттың атауы:	Желдеткіштік жетілдіруші
Лоттың сипаттауы:	көлденеңнен
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Ауа баптау жүйесіне арналған көлденең желдеткіш доводчик (фанкойл). Үй-жай ауасын салқындатуға және жылытуға арналған. ГОСТ ISO 1397-2022 (или ГОСТ 22270-2018, ГОСТ IEC 60335-2-40-2016 / ГОСТ 12.1.003-2014
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	751210000, Алматы қ., Алатау ауданы Қазақстан Республикасы, Алматы қаласы, Алатау ауданы, Ботакөз шағынауданы, 15
Жеткізу мерзімі:	Тапсырыс берушінің өтінімді беруіне қарай Қазақстан Республикасы заңнамасының талаптарын ескере отырып тауарларды жеткізудің ең аз мерзімінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Конденсатты монтаждау, қосу, реттеу және бұру үшін қажетті элементтері бар екі құбырлы су фанкойлы (кассеталық, арналы, едентөбелік, қабырға). Саны: 1 дана. Мақсаты: Жабдық бөлме ауасы мен су жылу алмастырғышы арқылы айналатын салқындатқыш (суық/ыстық су) арасындағы жылу алмасу арқылы бөлмедегі ауаны салқындатуға және жылытуға арналған. Фанкойл ғимараттың орталықтандырылған салқындату және жылыту жүйесінде жұмыс істеу үшін есептелуі керек. Міндетті талаптар 1. Жабдық түрі — екі құбырлы су фанкойлы. 2. Орындалуы — кассеталық, арналы, еден-төбелік, қабырға. 3. Қосылу схемасы — екі құбырлы: бір су жылу алмастырғышы, беру және қайтару құбырлары. 4. Жұмыс режимі — салқындатқыштың маусымдық ауысуы кезінде салқындату және жылыту. 5. Суық өнімділігі — кемінде 5280 Вт. 6. Жылу өнімділігі — кемінде 5770 Вт. 7. Ауа ағыны — кемінде 730 м³/сағ; желдеткіштің кемінде 3 айналу жылдамдығы немесе тегіс реттеу болуы. 8. Сыртқы статикалық қысым — арналық орындау үшін 25 Па-дан 250 Па-ға дейін. 9. Дыбыс қысымының деңгейі — орташа жылдамдықта, 1 м қашықтықта 58 дБ(А)-дан артық емес / өндірушінің паспортына сәйкес. 10. Электрмен жабдықтау — 220–240 В, 50 Гц, бір фазалы. 11. Электр қозғалтқышы — көп сатылы АС-қозғалтқыш немесе ЕС-қозғалтқыш; қызып кетуден қорғанысы бар; оқшаулау класы B-дан төмен емес. 12. Жылу алмастырғыш — алюминиймен қапталған мыс құбырлар. 13. Судың жұмыс қысымы — кемінде 1,0 МПа. 14. Салқындату режимінде салқындатқыштың температурасы — шамамен 7/12 °C; жылыту режимінде — жобаға сәйкес шамамен 45/40 °C, 60/50 °C немесе 80/60 °C. 15. Жылу тасымалдағышты бұрандалы қосу; қосылу диаметрі DN 20-дан кем емес. 16. Қосылу жағы — солға немесе оңға, қосылу жағын өзгерту мүмкіндігімен не жоба бойынша. 17. Конденсатқа арналған науа — коррозияға қарсы жабыны бар мырышталған болаттан немесе соққыға төзімді пластиктен жасалған; жылу оқшаулауы; дренаждық құбыры бар. 18. Кассеталық/арналық орындауға арналған дренаждық сорғы — конденсатты бұруға арналған, көтеру биіктігі кемінде 1000 мм кіріктірілген сорғы немесе оны қосу мүмкіндігі. 19. Ауа сүзгісі — алынбалы, жуылатын, қайта пайдалануға болатын; тазалау класы G2–G4-тен төмен емес. 20. Корпус — коррозияға қарсы жабыны бар мырышталған болат; жасырын/арналы орындау үшін корпустың жылу және дыбыс оқшаулауы. 21. Желдеткіш — орталықтан тепкіш, статикалық және динамикалық теңдестірілген; материалы — мырышталған болат немесе жанбайтын, өздігінен сөнетін полимер. 22. Реттеу — сымды немесе сымсыз басқару пульті; бөлме термостаты мен электр жетекті екі жақты/үш жақты клапанды қосу мүмкіндігі. 23. Автоматика — белгіленген температураны ұстап тұру, желдеткіштің жылдамдығын ауыстыру, дренаждық науаның толып кетуінен қорғау, ақаулықтарды көрсету. 24. Жиынтық — фанкойл, сүзгі, дренаждық паллет, бекіткіштер, нұсқаулық, паспорт, кепілдік талоны; пульт және клапан жинағы — егер жиынтықта көзделсе. 25. Құжаттама — өнімнің паспорты, монтаждау және пайдалану жөніндегі нұсқаулық, техникалық каталог, сәйкестік сертификаты/декларациясы — ҚР заңнамасы бойынша міндетті болған жағдайда. 26. Кепілдік — пайдалануға берілген күннен бастап кемінде 24 ай немесе жеткізілген күннен бастап кемінде 30 ай. 27. Тауардың жай-күйі — жаңа, пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген. Екі құбырлы су фанкойлы — орталықтандырылған су жүйесінің бөлігі ретінде үй-жайларды салқындатуға және жылытуға арналған орындау түрі. Фанкойлда бір су жылу

	алмастырғышы, беру және кері құбырлар, кем дегенде үш жылдамдықпен реттелетін желдеткіш немесе тегіс реттелетін ЕСқозғалтқыш, алынбалы ауа сүзгісі, конденсатты жинауға арналған науа және дренажды қосуға арналған құбыр болуы керек. Жылу алмастырғыш алюминиймен қапталған мыс құбырлардан жасалуы керек. Су тізбегі бойынша жұмыс қысымы — кемінде 1,0 МПа. Жабдық паспортпен, пайдалану жөніндегі нұсқаулықпен, кепілдік талонмен және Қазақстан Республикасының аумағында қолданылатын талаптарға сәйкестігін растайтын құжаттармен жинақталуы тиіс. Кепілдік мерзімі — пайдалануға берілген күннен бастап кемінде 24 ай.ГОСТ ISO 1397-2022 (или ГОСТ 22270-2018, ГОСТ IEC 60335-2-40-2016 / ГОСТ 12.1.003-2014

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17982804-1
Наименование закупки:	Приобретение хозяйственных товаров, инструментов, оборудования и расходных материалов
Номер лота:	№ 88053260-ЗЦП2
Наименование лота:	Доводчик вентиляторный
Описание лота:	горизонтальный
Дополнительное описание лота:	Горизонтальный вентиляторный доводчик (фанкойл) для системы кондиционирования. Предназначен для охлаждения и нагрева воздуха в помещении. ГОСТ ISO 1397-2022 (или ГОСТ 22270-2018, ГОСТ IEC 60335-2-40-2016 / ГОСТ 12.1.003-2014
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	751210000, г.Алматы, Алатауский район Республика Казахстан, город Алматы, Алатауский район, микрорайон Ботакоз, 15
Срок поставки:	по мере подачи заявки Заказчиком с учетом требований законодательства Республики Казахстан в минимальный срок поставки товаров
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Фанкойл водяной двухтрубный (кассетный, канальный, напольнопотолочный, настенный), в комплекте с необходимыми элементами для монтажа, подключения, регулирования и отвода конденсата. Количество: 1 шт. Назначение: оборудование предназначено для охлаждения и отопления воздуха в помещениях за счёт теплообмена между воздухом помещения и теплоносителем (холодной/горячей водой), циркулирующим через водяной теплообменник. Фанкойл должен быть рассчитан для работы в составе централизованной системы холодоснабжения и отопления здания. Обязательные требования 1. Тип оборудования — фанкойл водяной, двухтрубный. 2. Исполнение — кассетное, канальное, напольно- потолочное, настенное. 3. Схема подключения — двухтрубная: один водяной теплообменник, патрубки подачи и обратного трубопровода. 4. Режим работы — охлаждение и отопление при сезонном переключении теплоносителя. 5. Холодопроизводительность — не менее 5280 Вт. 6. Теплопроизводительность — не менее 5770 Вт. 7. Расход воздуха — не менее 730 м³/ч; наличие не менее трёх скоростей вращения вентилятора либо плавного регулирования. 8. Внешнее статическое давление для канального исполнения — от 25 до 250 Па. 9. Уровень звукового давления — не более 58 дБ(А) на средней скорости, на расстоянии 1 м / согласно паспорту производителя. 10. Электропитание — 220–240 В, 50 Гц, однофазное. 11. Электродвигатель — многоступенчатый AC-двигатель либо EC-двигатель, с защитой от перегрева; класс изоляции не ниже B. 12. Теплообменник — медные трубы с алюминиевым оребрением. 13. Рабочее давление воды — не менее 1,0 МПа. 14. Температура теплоносителя: в режиме охлаждения — ориентировочно 7/12 °C; в режиме отопления — согласно проекту, ориентировочно 45/40 °C, 60/50 °C или 80/60 °C. 15. Подключение теплоносителя — резьбовое; диаметр присоединения не менее DN 20. 16. Сторона подключения — левая или правая, с возможностью изменения стороны подключения либо по проекту. 17. Конденсат — поддон из оцинкованной стали с антикоррозионным покрытием или ударопрочного пластика; теплоизоляция; патрубок дренажа. 18. Дренажный насос для кассетного/канального исполнения — встроенный насос для отвода конденсата с высотой подъёма не менее 1000 мм либо возможность его подключения. 19. Воздушный фильтр — съёмный, моющийся, многоразовый; класс очистки не ниже G2–G4. 20. Корпус — оцинкованная сталь с антикоррозионным покрытием; теплои звукоизоляция корпуса для скрытого/ канального исполнения. 21. Вентилятор — центробежный, статически и динамически сбалансированный; материал — оцинкованная сталь или негорючий самозатухающий полимер. 22. Регулирование — проводной или беспроводной пульт управления; возможность подключения комнатного термостата и двухходового/трёхходового клапана с электроприводом. 23. Автоматика — поддержание заданной температуры, переключение скоростей вентилятора, защита от переполнения дренажного поддона, индикация неисправностей. 24. Комплектность — фанкойл, фильтр, дренажный поддон, крепёжные элементы, инструкция, паспорт, гарантийный талон; пульт и клапанный узел — если предусмотрены комплектацией. 25. Документация — паспорт изделия, руководство по монтажу и эксплуатации, технический каталог, сертификат/декларация соответствия — при обязательности по законодательству РК. 26. Гарантия — не менее 24 месяцев с даты ввода в

	эксплуатацию или не менее 30 месяцев с даты поставки. 27. Состояние товара — новый, не бывший в эксплуатации, не восстановленный. Фанкойл водяной двухтрубный, предназначенный для охлаждения и отопления помещений в составе централизованной водяной системы, должен иметь один водяной теплообменник, патрубки подачи и обратного трубопровода, вентилятор с регулированием не менее чем по трём скоростям либо EC-двигатель с плавным регулированием, съёмный воздушный фильтр, поддон для сбора конденсата и патрубок для подключения дренажа. Теплообменник должен быть выполнен из медных труб с алюминиевым оребрением. Рабочее давление по водяному контуру — не менее 1,0 МПа. Оборудование должно быть укомплектовано паспортом, инструкцией по эксплуатации, гарантийным талоном и документами, подтверждающими соответствие требованиям, применимым на территории Республики Казахстан. Гарантийный срок — не менее 24 месяцев с даты ввода в эксплуатацию.ГОСТ ISO 1397-2022 (или ГОСТ 22270-2018, ГОСТ IEC 60335-2-40-2016 / ГОСТ 12.1.003-2014