Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17718453-1
Сатып алудың атауы:	Шаруашылық тауарларын сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88053260-ОИ2
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, еден-төбелік, 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 ЕС-қозғалтқыш, 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

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17718453-1
Наименование закупки:	Закуп хозяйственных товаров
Номер лота:	№ 88053260-ОИ2
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, напольно-потолочный, 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; тепло- и 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