Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17945591-1
Сатып алудың атауы:	Кондиционерлердің жұмыс режимдерін кезектестіруді және резервтеуді басқаруға арналған жабдық жиынтығын сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 87462503-ЗЦП2
Лоттың атауы:	Құралдар мен жабдықтардың қосалқы бөлшектер жиынтығы
Лоттың сипаттауы:	сұйылту және желдету жүйесі үшін
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Кондиционерлерді кезектестіру және резервтеу жүйесі. Екі немесе бірнеше кондиционердің жұмысын автоматты түрде кезектестіруге және резервтеуді қамтамасыз етуге арналған жүйе. (БУРР және БИС)
Саны, көлемі:	2
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	751410000, Алматы қ., Бостандық ауданы Алматы қ-сы, Манас к-сі, 42/56
Жеткізу мерзімі:	Келісім-шартқа қол қойған күннен бастап 16 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІК Кондиционерлердің жұмыс режимдерін кезектестіруді және резервтеуді басқаруға арналған жабдық жиынтығын сатып алуға 1. Кондиционерлердің жұмыс режимдерін кезектестіруді және резервтеуді басқару блогы (БУРР-1М) Басқару блогы серверлік үй-жайда орнатылған кондиционерлердің жұмыс режимдерін автоматты түрде кезектестіруге және резервтеуді қамтамасыз етуге арналған. Негізгі техникалық сипаттамалары мен талаптары: • Қолдау көрсетілетін кондиционерлер саны — кемінде 15. • Қоректендіру кернеуі — 230 В. • Жиілігі — 50 Гц. • Ең жоғары тұтынылатын қуаты — 1,5 Вт-тан аспайды. • Жұмыс температурасының диапазоны — 0 °С-тан +70 °С-қа дейін. • Температураны өлшеу диапазоны — −55 °С-тан +125 °С-қа дейін. • Тікелей көріну жағдайындағы радиобайланыс қашықтығы — кемінде 50 м. • Жұмыс режимі — үздіксіз. Функционалдық талаптар: • Белгіленген кезектестіру алгоритміне сәйкес кондиционерлерді автоматты түрде ауыстырып қосу. • Кондиционерлерді резервтеуді қамтамасыз ету және қажет болған жағдайда резервтік жабдықты автоматты түрде іске қосу. • Авариялық жағдайлар туралы хабарлау. • Өрт дабылы жүйесінен сигнал келіп түскен кезде кондиционерлерді мәжбүрлі түрде өшіру мүмкіндігі. 2. Кондиционерді басқарудың атқарушы блогы (БИС-1М) Атқарушы блок кондиционердің жұмыс режимдерін қашықтан басқаруға арналған және радиобайланыс арқылы БУРР-1М басқару блогымен өзара әрекеттесуді қамтамасыз етуі тиіс. Негізгі техникалық сипаттамалары мен талаптары: • Қоректендіру кернеуі — 230 В. • Жиілігі — 50 Гц. • Ең жоғары тұтынылатын қуаты — 0,6 Вт-тан аспайды. • Жұмыс температурасының диапазоны — 0 °С-тан +70 °С-қа дейін. • Температураны өлшеу диапазоны — −55 °С-тан +125 °С-қа дейін. • Тікелей көріну жағдайындағы радиобайланыс қашықтығы — кемінде 50 м. • Жұмыс режимі — үздіксіз. Функционалдық талаптар: • Инфрақызыл (ИК) сигнал арқылы кондиционерді қашықтан қосу және өшіру. • Көзделген деректер алмасу шеңберінде БУРР-1М басқару блогымен өзара үйлесімді жұмыс істеуді қамтамасыз ету. • Инфрақызыл сәулелендіргіштің болуы. • Кіріктірілген температура датчигінің болуы. • Құрылғының жұмыс күйін көрсететін индикатордың болуы. 3. Жеткізілім жиынтығы № Жабдықтың атауы Саны 1 Кондиционерлердің жұмыс режимдерін кезектестіруді және резервтеуді басқару блогы БУРР-1М 2 дана 2 Кондиционерді басқарудың атқарушы блогы БИС-1М 4 дана 4. Жеткізілімге қойылатын жалпы талаптар

	4.1. Жеткізілетін жабдық жаңа, бұрын пайдаланылмаған, механикалық зақымданулары жоқ және белгіленген техникалық талаптарға сәйкес болуы тиіс. 4.2. Жабдық толық жиынтықта, оны орнатуға және пайдалануға қажетті барлық керек-жарақтармен, қосу элементтерімен, бекіту материалдарымен және пайдалану құжаттамасымен бірге жеткізілуі тиіс. 4.3. Барлық блоктар өзара толық үйлесімді болуы және кондиционерлердің жұмыс режимдерін кезектестіру мен резервтеуді басқарудың бірыңғай жүйесі құрамында бірлесіп жұмыс істеуді қамтамасыз етуі тиіс. 4.4. Жабдық орнатуға және пайдалануға дайын күйде жеткізілуі тиіс. 4.5. Өнім беруші жабдықтың техникалық құжаттамасы мен пайдалану жөніндегі нұсқаулығын ұсынуы тиіс.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17945591-1
Наименование закупки:	Приобретение комплекта оборудования для управления ротацией и резервированием кондиционеров
Номер лота:	№ 87462503-ЗЦП2
Наименование лота:	Комплект запасных частей инструментов и принадлежностей
Описание лота:	для системы конденсирования и вентиляции
Дополнительное описание лота:	Система ротации и резервирования кондиционеров. Предназначенная для автоматического попеременного управления работой двух и более кондиционеров и обеспечения резервирования. (БУРР және БИС)
Количество:	2
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	751410000, г.Алматы, Бостандыкский район г. Алматы, ул. Манаса, 42/56
Срок поставки:	в течение 16 календарных дней со дня подписания договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ на комплект оборудования для управления ротацией и резервированием кондиционеров 1. Блок управления ротацией и резервированием кондиционеров (БУРР-1М) Блок управления предназначен для автоматического чередования режимов работы и резервирования кондиционеров, установленных в серверном помещении. Основные технические характеристики и требования: • Количество поддерживаемых кондиционеров — не менее 15. • Напряжение питания — 230 В. • Частота — 50 Гц. • Максимальная потребляемая мощность — не более 1,5 Вт. • Диапазон рабочих температур — от 0 °C до +70 °C. • Диапазон измерения температуры — от −55 °C до +125 °C. • Дальность радиосвязи при прямой видимости — не менее 50 м. • Режим работы — непрерывный. Функциональные требования: • Автоматическое переключение кондиционеров в соответствии с заданным алгоритмом ротации. • Обеспечение резервирования кондиционеров и автоматического включения резервного оборудования при необходимости. • Оповещение об аварийных ситуациях. • Возможность принудительного отключения кондиционеров по сигналу от системы пожарной сигнализации. 2. Исполнительный блок управления кондиционером (БИС-1М) Исполнительный блок предназначен для дистанционного управления режимами работы кондиционера и должен обеспечивать взаимодействие с блоком управления БУРР-1М посредством радиосвязи. Основные технические характеристики и требования: • Напряжение питания — 230 В. • Частота — 50 Гц. • Максимальная потребляемая мощность — не более 0,6 Вт. • Диапазон рабочих температур — от 0 °C до +70 °C. • Диапазон измерения температуры — от −55 °C до +125 °C. • Дальность радиосвязи при прямой видимости — не менее 50 м. • Режим работы — непрерывный. Функциональные требования: • Дистанционное включение и выключение кондиционера посредством инфракрасного (ИК) сигнала. • Обеспечение двусторонней совместимости с управляющим блоком БУРР-1М в части предусмотренного системой обмена данными. • Наличие инфракрасного излучателя. • Наличие встроенного датчика температуры. • Наличие индикатора состояния работы устройства. 3. Комплектность поставки № Наименование оборудования Количество 1 Блок управления ротацией и резервированием кондиционеров БУРР-1М 2 шт. 2 Исполнительный блок управления кондиционером БИС-1М 4 шт. 4. Общие требования к поставке 4.1. Все оборудование должно быть новым, ранее не использованным, не иметь

	механических повреждений и соответствовать установленным техническим требованиям. 4.2. Поставляемое оборудование должно быть полностью укомплектовано всеми необходимыми принадлежностями, элементами подключения, крепежными материалами и эксплуатационной документацией, необходимыми для его установки и эксплуатации. 4.3. Все блоки должны быть полностью совместимы между собой и обеспечивать совместную работу в составе единой системы управления ротацией и резервированием кондиционеров. 4.4. Оборудование должно поставляться в готовом к установке и эксплуатации состоянии. 4.5. Поставщик должен предоставить техническую документацию и инструкцию по эксплуатации оборудования.