



Приложение 3

О порядке проведения закупок товаров, работ и услуг в ОАО «Керемет Банк»

Приглашение на участие в конкурсе с неограниченным участием

Дата: 04.11.2024 г.

Уважаемый Участник,

1. ОАО «Керемет Банк» приглашает Вас предоставить заявку на участие в конкурсе неограниченным участием.
2. Лот №1 приобретение прецизионного кондиционера в Серверное помещение на замену Uniflair LE TDAR 1422A

Техническая спецификация.

Техническое задание

Прецизионный кондиционер в Серверное помещение на замену Uniflair LE TDAR 1422A

1. Система прецизионного кондиционирования должна обеспечивать необходимый температурный режим в помещении
2. Поддерживать температуру внутри помещения для нормальной работы оборудования (от + 18 до + 25°C).
3. Система кондиционирования воздуха помещений должна быть построена на базе прецизионных кондиционеров, имеющих функции автоматического регулирования, контроля, блокировки, дистанционного управления, оснащаться устройствами индикации, поддерживать мониторинг по протоколу SNMP. При этом система не должна объединяться с другими системами кондиционирования воздуха в здании.
4. Система прецизионного кондиционирования должна работать в режиме непрерывной эксплуатации: 24 часа в сутки, 365 дней в году.
5. Круглогодично эксплуатироваться в режиме охлаждения, в т.ч. зимний и летний периоды
6. Работать при температуре окружающей среды за пределами здания: согласно нормативной документации (СНиП) для места установки системы
7. Обеспечивать возможность регулировки температуры с точностью до $\pm 1^{\circ}\text{C}$.
8. При кратковременном отключении напряжения обеспечить автоматическое включение прецизионного кондиционера и восстановление установленного режима после возобновления подачи электропитания.
9. Система прецизионного кондиционирования должна иметь резервирование элементов по схеме N+1, т.е. при отказе одного из кондиционеров, система должна быть способна поддерживать заданную температуру в помещении.
10. Кондиционеры должны объединяться друг с другом в локальную сеть для обеспечения функции мониторинга состояния системы, ротации, резервирования
11. Иметь систему мониторинга, поддерживающую протокол TCP/IP, что обеспечивает удаленный мониторинг кондиционеров через Web-интерфейс.
12. Каждый из прецизионных кондиционеров должен иметь отдельный пульт управления расположенный на передней стенке внутреннего блока. Данный пульт должен иметь жидкокристаллический дисплей, клавиатуру, световые индикаторы и звуковую сигнализацию, поддерживать русскоязычный интерфейс

13. Пульт управления прецизионного кондиционера должен позволять управлять установками, дифференциалами регулирования, предельными значениями и т.д., а также отображать на дисплее данные параметров и состояние системы (норма, предупреждение, тревога) и иметь журнал событий неисправностей
14. Для согласования событий по дате и времени, программирования рабочего расписания, хронологии учета аварийных состояний и т.д., в системе управления должна быть предусмотрена опциональная часовая карта
15. Два внутренних блока прецизионных кондиционеров должны иметь напольное исполнение, нижнюю (под фальшпол) раздачу охлажденного воздуха и верхний забор горячего воздуха
16. Забор воздуха, нагретого установленным оборудованием, должен осуществляться непосредственно кондиционерным оборудованием за счёт естественной конвекции воздушных потоков в помещении без использования воздуховодов
17. Каждый из прецизионных кондиционеров должен иметь двойной контур хладагента и не менее двух компрессоров в каждом из контуров
18. Внутренние блоки системы кондиционирования должны комплектоваться электронными TRV (терморегулирующий вентиль), что позволит более плавно и точно регулировать производительность кондиционеров и повысить энергоэффективность системы.
19. Внутренние блоки системы кондиционирования должны комплектоваться оцинкованными центробежными вентиляторами с одним импеллером
20. Каждый из кондиционеров должен иметь по одному конденсаторному (наружному) блоку со сдвоенным теплообменником, что позволит более компактно разместить наружные блоки.
21. Система прецизионного кондиционирования должна работать с использованием хладагента R410, который является как не озоноразрушающим, так и не требующим его полной замены при утечке в процессе эксплуатации оборудования
22. Поставщик оборудования должен иметь авторизацию от производителя оборудования или от официального регионального дистрибьютора.
23. Демонтаж двух прецизионных кондиционеров в помещении. Изготовление рамы под внутренний блок для кондиционеров для установки на фальшпол. Монтаж фальшпола для двух прецизионных кондиционеров и переделки трубной магистрали
24. Два прецизионных кондиционера системы с подачей охлажденного воздуха вниз (под фальшпол) должны соответствовать следующим характеристикам:

Высота	мм	От 1 960 до 1970
Ширина	мм	От 1 721 до 1750
Глубина	мм	От 865 до 890
Вес без упаковки	кг	Не более 698

Общая холодопроизводительность	кВт	60-70
Явная мощность охлаждения	кВт	60-70
Расход воздуха	м3/час	16300- 16 406
Количество фреоновых контуров	шт.	2

Количество компрессоров в каждом контуре	шт.	2
Номинальное входное напряжение	В	400
Входная частота	Гц	50

В состав кондиционера должно входить

- Увлажнитель
- Нагреватель
- Дренажный насос
- Программное обеспечение для удаленного контроля кондиционера
- Сетевая карта (ModBus, BACnet, LONworks, Metasys, TREND, SNMP, TCP/IP)
- Датчики протечки
- Электронный ТРВ
- Металлический корпус и внутренние элементы корпуса выполнены из оцинкованной листовой стали
- Внутренние панели, разделяющие кондиционер на отсеки, выполнены из оцинкованной листовой стали
- Встроенный конденсатор водяного охлаждения
- Забор воздуха сверху, выдув вниз
- Воздушный фильтр класса EU4 в металлическом корпусе
- ЕС-вентиляторы (вентиляторы с электроннокоммутируемым приводом)
- Датчик низкого потока воздуха
- Датчик загрязнения фильтра
- Испаритель изготовлен из медных труб с алюминиевым оребрением, поддон из нержавеющей стали, гибкий шланг отвода конденсата
- Герметичный спиральный компрессор со встроенной тепловой защитой и виброопорами

Оборудование должно быть Европейским или Китайским с наивысшим приоритетом по Центру обработки данных.

Должно работать по протоколу SNMP и передавать данные на Zabbix системы.

Должны быть сертифицированные инженеры на территории Кыргызской республики по монтажу и сервису данного оборудования.

Необходимо произвести замену кондиционера (отслужившего срок) в горячем режиме без отключения основного оборудования с применением всех необходимых мер безопасности.

Кондиционеры должны быть текущего года производства.

2. Условия поставки

№	Наименование	Требования ОАО Керемет Банка	Лот №1
---	--------------	------------------------------	--------

1	Место поставки	г.Бишкек ул.Тоголок Молдо 40/4 (2-6 этажи)	
2	Срок поставки	Желательно до конца текущего года.	
3	Условия оплаты	Безналичный расчет. Предоплата не более 50 % от общей сумму, остальные 50% после подписания акта выполненных работ.	
4	Цена с учетом налогов предусмотренных законодательством КР Валюта Сом	Вложить в отдельный конверт таблицу цен	
5.	Наличие гарантии	Обязательное наличие, не менее 3 (трех) лет.	
6.	скидка	Приветствуется	

3. Ваша конкурсная заявка должна быть направлена не позднее «12» ноября 2024 г. нарочно, в запечатанном конверте, адресована, и доставлена по следующему адресу:

г. Бишкек, ул Тоголок Молдо 40/4 (2-этаж)

4. Контактные данные Поставщика (участника закупок)

Телефон: _____

Адрес: _____

Электронная почта _____

6. Квалификационные данные

№	Наименование	Требования ОАО Керемет Банка	Поставщик
1	наличие опыта поставки (работы, выполнения) не менее 2 лет аналогичных по характеру и степени сложности договоров	Наличие опыта аналогичных поставок не менее 2 (двух) лет,	
2	копии отчетов о финансовой деятельности Участника конкурса (балансы, отчеты о результатах хозяйственной деятельности, отчеты о движении денежных средств, отчеты о прибылях и убытках, аудиторские заключения) за указанный __1 год____ период времени.	Бухгалтерский баланс за 2023-24 год.	

3	справки о задолженности по уплате налогов и обязательных выплат в Социальный фонд Кыргызской Республики, и должны быть действительные на момент проведения Тендера	Необходимо, за последний отчетный месяц.	
4*	документы, подтверждающие наличие финансовых ресурсов для выполнения Договора (собственные оборотные средства, доступ к кредитной линии (линиям), наличие других финансовых ресурсов);	Приветствуется	
5*	Наличие лицензии на проведение данного вида услуг (если требуется)	Приветствуется	
6*	Иные требования	Наличие статуса сертифицированного партнера обязательно	
	* данные пункты не обязательны, могут быть включены по усмотрению Инициатора закупки		

Пакет документов, направляемый в ОАО «Керемет Банк» должен содержать:

Конверт №1

Устав (патент, свидетельство ИП)

Свидетельство о регистрации

Приказ о назначении руководителя

Копия паспорта руководителя

Заполненный бланк Приглашение на участие в тендере (ПУТ)

Конверт №2

Техническая спецификация Лот №1,

Конверт №3

Таблица цен

Конверты должны быть запечатаны и вручены не позднее 11:30 часов, «12» ноября 2024 г.