



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 415404  
способом Запрос ценовых предложений на понижение

Лот № (17 У, 1444610) Услуги по техническому обслуживанию климатического (кондиционерного) оборудования и систем/вентиляционных систем и оборудования

Заказчик: Акционерное общество "Волковгеология"

Организатор: Филиал акционерного общества "Волковгеология" "Центральная опытно-методическая экспедиция"

### 1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	17 У
Наименование и краткая характеристика	Услуги по техническому обслуживанию климатического (кондиционерного) оборудования и систем/вентиляционных систем и оборудования, Услуги по техническому обслуживанию климатического (кондиционерного) оборудования и систем/вентиляционных систем и оборудования
Дополнительная характеристика	Техобслуживание и ремонт вентиляционных систем и установок
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, г.Алматы, г. Алматы, ул. Грибоедова, 68
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по 12.2020
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

### 2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Техническое обслуживание и ремонт вентиляционных установок.

ГОСТ 34060-2017 Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Испытание и наладка систем вентиляции и кондиционирования воздуха. Правила проведения и контроль выполнения работ

Приточные и приточно-вытяжные вентиляционные установки служат для поддержки искусственного климата внутри помещений, очистки и циркуляции воздуха, в качестве систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

#### 1. Наименование и количество установок

- 1) Приточная блочная вентиляционная установка VS-120 (1 шт): мощность электрического калорифера -108 кВт, мощность водяного калорифера -102 кВт, производительность по воздуху - 15 000 м<sup>3</sup>/ч. Управление: щит автоматики VS 40-150 с электронным пультом управления NMI Interface Basic + Advanced, посредством TCP/IP модуля.
- 2) Приточно-вытяжная блочная вентиляционная установка VS-15 (1 шт): мощность электрического калорифера -12 кВт, потребляемая мощность ККБ -4 кВт, производительность по воздуху – 12 000 м<sup>3</sup>/ч. Управление: щит автоматики VS 10-75 с электронным пультом управления NMI Interface Basic + Advanced, посредством TCP/IP модуля.
- 3) Приточная вентиляционная установка СФОЦ-40 (на раме) (1 шт): мощность электрического калорифера -40 кВт, производительность по воздуху - 3 000 м<sup>3</sup>/ч. Управление: щит с автоматическим выключателем и магнитными пускателями с тепловой защитой.

#### 2. Требования к исполнителю

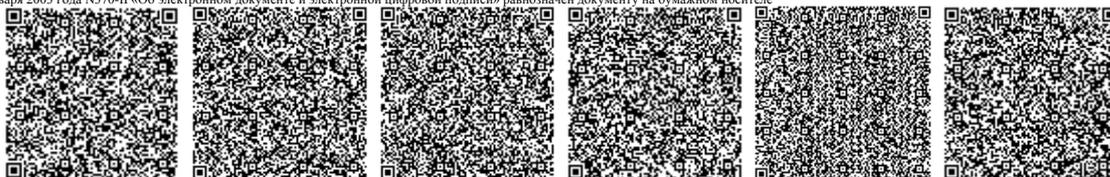
В конкурсе могут участвовать специализированные компании, занимающиеся монтажно-наладочными работами систем вентиляции.

Компании должны:

- быть оснащены соответствующими средствами, инструментом и специалистами, для проведения монтажа, наладки и испытаний систем вентиляции и кондиционирования;
- средства измерений должны быть поверены;
- представить коммерческое предложение на комплекс нижеприведенных работ по техническому обслуживанию, а так же расценки на ремонты и заправку хладагентом.

#### 3. Перечень работ по обслуживанию вентиляционных установок

Проводимые работы:





- Внешний осмотр, проверка креплений, ограждений и конструкций вентиляционных установок (периодичность проведения :2 раза в год – апрель, сентябрь);
- Проверка состояния силовых и управляющих цепей (периодичность проведения: 2 раза в год – апрель, сентябрь);
- Проверка электроприводов регулирующей и запорной арматуры (периодичность проведения: 2 раза в год – апрель, сентябрь);
- Проверка состояния автоматики и показаний КИП (периодичность проведения: 2 раза в год – апрель, сентябрь);
- Проверка виброизолирующих опор(периодичность проведения: 2 раза в год – апрель, сентябрь);
- Проверка герметичности соединений контура прохождение хладагента (периодичность проведения: 2 раза в год – апрель, сентябрь);
- Проверка наличия хладона в системе (периодичность проведения: 2 раза в год – апрель, сентябрь);
- Проверка работы дренажной системы и проведение чистки при необходимости (периодичность проведения: 2 раза в год – апрель, сентябрь);
- Проверка состояния теплообменников и ТЭНов (периодичность проведения: 2 раза в год – апрель, сентябрь);
- Контроль и отладка трехходового водяного клапана (периодичность проведения: 2 раза в год – апрель, сентябрь);
- Проверка, при необходимости регулировка, параллельности валов двигателя и вентилятора (периодичность проведения: 2 раза в год – апрель, сентябрь);
- Проверка и центровка крыльчатки на валу (периодичность проведения: 2 раза в год – апрель, сентябрь);
- Очистка испарителя (периодичность проведения: 2 раза в год – апрель, сентябрь);
- Очистка ККБ (периодичность проведения: 2 раза в год – апрель, сентябрь);
- Очистка налета с крыльчатки (периодичность проведения: 2 раза в год – апрель, сентябрь);
- Проверка гибкости и прочности креплений (периодичность проведения: 2 раза в год – апрель, сентябрь);
- Плановое уплотнение воздухопроводов (периодичность проведения: 2 раза в год – апрель, сентябрь);
- Мойка и чистка внутренней полости приточной вентиляционной установки (периодичность проведения: 2 раза в год – апрель, сентябрь);
- Определение неполадок, настройка автоматики, проведение ремонта, дозаправка хладагентом (по мере необходимости);
- Контроль состояния воздушных фильтров, очистка либо замена (проводится заказчиком – ежемесячно)

4. Порядок оплаты.

100 % оплата по факту выполнения работ. Оплата производится равными частями – за каждую периодичность проведения отдельно.

5. Место оказания услуг.

г. Алматы, ул. Грибоедова 68.

6. Транспортные издержки.

За счет Поставщика.

**3. Технические стандарты**

№ п/п	Наименование
1	ГОСТ 34060-2017 Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Испытание и наладка систем вентиляции и кондиционирования воздуха. Правила проведения и контроль выполнения работ Обозначение: ГОСТ 34060-2017

**Приложение**

Тех. спецификация по тех. obsл, и ремонту ветияц установок.pdf

Подписал

Ткачева Елена Александровна

Дата подписания

13.03.2020

