Приложение №1

К открытому запросу предложений

**Утверждаю:**

Директор по строительству ОАО «АТЭК»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Хайров Р.З.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на право заключения договора подряда на выполнение работ по монтажу и пуско-наладки автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения и эвакуации в помещениях котельных**

**1.Общие сведения**

1. **Заказчик:** ОАО «АТЭК»;
2. **Адрес выполнения работ:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | г. Краснодар, Немецкая деревня 1 |
| 2 | г. Краснодар, ул. Северная , 269 |
| 3 | г. Краснодар, ул. Ведомственная 9 |
| 4 | г. Краснодар, ул. Бакинская , 5 |
| 5 | г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, 204 |
| 6 | г. Краснодар, ул. Красная , 174/4 |
| 7 | г. Краснодар, ул. Коммунаров, 266/2 |
| 8 | г. Краснодар, ул. Гаражная , 45 |
| 9 | г. Краснодар, ул. Одесская , 40/1 |
| 10 | г. Краснодар, ул. Красная, 198/3 |
| 11 | г. Краснодар, ул. Гражданская , 4/3 |
| 12 | г. Краснодар, ул. Колхозная , 20/1 |
| 13 | г. Краснодар, ул. Гаражная , 77 |
| 14 | г. Краснодар, ул. 40 лет Победы , 14 |
| 15 | г. Краснодар, ул. 40 лет Победы, 10/1 |
| 16 | г. Краснодар, ул. Коммунаров, 235 |
| 17 | г. Краснодар, ст. Елизаветинская, Мехлесхоз , ул. Курганная 132/2 |
| 18 | г. Краснодар, ул. Славянская, 50/1 |
| 19 | г. Краснодар, п. Колосистый |
| 20 | г. Краснодар, ул. Мичурина , 16 |
| 21 | г. Краснодар, ст. Елизаветинская, «Очистные сооружения №2», Почтовое отделение №82 |
| 22 | г. Краснодар, ул. Славянская, 65/1 |
| 23 | г. Краснодар, ул. Толбухина , 85/3 |
| 24 | г. Краснодар , ул. Славянская, 89 |
| 25 | г. Краснодар, ул. Темрюкская, 60/1 |
| 26 | г. Краснодар, ул. Темрюкская, 68/3 |
| 27 | г. Краснодар, 2-е отделение агрофирмы «Солнечная» |
| 28 | г. Краснодар, ул. Соколова 19 (ул. Агрономическая 1) |
| 29 | г. Тимашевск, ул. Братская , 123Б/1 |
| 30 | г. Тимашевск, ул. Красная, 103 Б/1 |
| 31 | г. Тимашевск, х. Танцура-Крамаренко, ул. Школьная, 12 А/1 |
| 32 | г. Тимашевск, х. Беднягина, ул. Юбилейная, 12 |
| 33 | г. Тимашевск, п. Советский, ул. Ленина, 19Д |
| 34 | г. Тимашевск, п. Советский, ул. Кирова, 44Ж |
| 35 | г. Тимашевск, х. Ленинский ул. Космонавтов, 1А |

1. **Вид работ:** СМР, пуско-наладочные
2. **Основание для выполнения работ:** Проектная документация на монтаж автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения и эвакуации. Приложение №2 к закупочной документации.
3. **Начальная (максимальная) цена:** 10 209 738, 05 (десять миллионов двести девять тысяч семьсот тридцать восемь рублей, 5 копеек). Приложение №1
4. **Срок и условия оплаты:** Оплата осуществляется на основании оригинала счета в течение 180 (ста восьмидесяти) банковских дней, с момента подписания акта выполненных работ.
5. **Сроки выполнения работ (максимальный):** в течение 30 (тридцати) дней объект должен быть сдан в эксплуатацию после подписания договора.
6. В гарантийный срок при получения информации от Заказчика о выходе из эксплуатации оборудования исполнитель обязуется прибыть на объект в течение 18 часов для определения причины неисправности. После установки причины неисправности в течение 24 часов устранить неисправность.
7. Подрядчик, выполняющий вышеназванные работы, должен обладать:

- Лицензией на осуществление деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, в соответствии с п. 15 ч.1 ст.12 гл.2 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности" № 99-ФЗ от 04.05.2011 г.»;

- Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Копии документов должны быть предоставлены в полном объеме с приложениями.

10. Подготовка и выполнение работ должны осуществляться в соответствии с нормативно-техническими документами:

- СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий»;

- «Перечни (основной и дополнительный) технических средств охранной и пожарной сигнализации, разрешенных и рекомендованных органами ФГУП «Охрана» МВД РФ и УГПС к применению на объектах различных форм собственности на территории России»;

- РД 78.36.002-99 «Технические средства систем безопасности объектов. Обозначения условные графические элементов систем»;

- Правила устройства электроустановок (ПУЭ) 7-е издание. Москва 2003г;

- ФЗ N 149-ФЗ от 27.07.2006 года «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».

- ГОСТ Р50571.21-2000 «Электроустановки зданий».

-ГОСТ Р 53704-2009 «Системы безопасности комплексные и интегрированные. Общие технические требования».

- Федеральный закон 184-ФЗ от 27 декабря 2002 года «О техническом

регулировании»;

- Федерального закона N 123-ФЗ от 22 июля 2008 года «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

- РД 78.145-93 - «Правила производства и приемки работ по монтажу, наладке, испытаниям и сдаче в эксплуатацию систем и комплексов охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации».

**2. Краткая характеристика объекта**

Защищаемые помещения расположены в отдельно стоящем 1 и 2 -этажном здании железобетонного исполнения. Капитальные стены кирпичные. Межэтажные перекрытия – железобетонные. Степень огнестойкости конструкций - II. Высота защищаемых помещений составляет 2.3-9 метров.

**3. Технические требования к системе ПС**

Комплекс технических средств состоит из:

- системы автоматической пожарной сигнализации;

- системы оповещения людей о пожаре;

- системы электропитания;

- автоматизированного рабочего места (АРМ).

**4. Автоматическая установка пожарной сигнализации**

1. В соответствии с требованиями автоматической установкой пожарной сигнализации необходимо оборудовать все помещения, кроме санузлов, лестничных клеток, тамбуров, вентиляционных шахт.

2. Автоматическую пожарную сигнализацию построить согласно проекту, на базе пульта контроля и управления «С2000», к которым подключены извещатели ИП212-45 / ИПДЛ-52СМ и ручные извещатели ИПР3-СУМ. Предусмотреть выходы аппаратуры пожарной сигнализации для командного импульса на отключение вентиляции/кондиционера с помощью приемно-контрольного прибора «Сигнал-10», «С2000-4». Сбор информации с приборов осуществить на пульт контроля и управления «С-2000».

**5. Система оповещения людей о пожаре**

1. В соответствии с требованиями СП 3.13130.2009 в защищаемых помещениях установить систему оповещения людей о пожаре второго типа (эвакуационные табло «ВЫХОД»).

2. Для оповещения людей о пожаре установить следующее оборудование:

- Постоянно горящие световые оповещатели «ВЫХОД» - «Блик-С-12» / «Молния-12» - для установки на эвакуационных выходах;

- Оповещатели пожарные звуковые «ООПЗ-12»/ « Гром-12М»

**6. Указания по монтажу**

1. Размещение пожарных извещателей выполнять в строгом соответствии с требованиями проекта. Все подключения выполнять согласно схемы электрических соединений и паспортов на оборудование.

Пульт С2000 разместить таким образом, чтобы высота от уровня пола до оперативных органов управления и индикации соответствовала требованиям эргономики.

2. Монтаж шлейфов сигнализации с автоматическими и ручными пожарными извещателями выполнить огнестойким кабелем КПСЭнг-FRLS 1х2х0,75.

3. Монтаж системы оповещения людей о пожаре и линии питания +12 В выполнить огнестойким кабелем КПСЭнг-FRLS 1х2х1,0.

4. Монтаж интерфейсных линий и линий связи выполнить огнестойким кабелем КПСЭнг-FRLS 1х2х0,75.

5. Прокладку проводов и кабелей шлейфов сигнализации выполнять в ПВХ кабельном канале и трубе гофрированной, не распространяющем горение, с учетом расположения силовых и осветительных проводов. Крепление кабельных каналов к перекрытиям и стенам выполнить саморезами с дюбелями.

**7. Электропитание и заземление**

1. Электропитание приборов пожарной сигнализации и системы оповещения людей о пожаре обеспечить по 1-й категории согласно ПУЭ.

2. Электропитание установки пожарной сигнализации осуществить от сети переменного тока напряжением ~220+22/-33В (50 Гц).

3. Монтаж линий электропитания 220В выполнить кабелем ВВГнг-LS 3х2,5в отдельном ПХВ коробе.

4. Резервное электропитание установки пожарной сигнализации осуществить от бесперебойного источника питания «РИП-12S»с 2-мя аккумуляторными батареями емкостью 7 А\*ч.

5. Все приборы, имеющие обозначение «заземление», должны быть надежно соединены защитным РЕ-проводником с ГЗШ в соответствии с ПУЭ.

**8. Гарантийный срок**

Гарантийный срок – 12 месяцев со дня подписания приемо-сдаточных документов.

**Инициатор:**

**Зам.директора по общим вопросам** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Белоус А.О.

|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮ: |
| Директор по строительству ОАО «АТЭК»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Р.З.Хайров  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015 г. |

**СЛУЖЕБНАЯ ЗАПИСКА**

**№\_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2015г.**

**О проведении конкурсной**

**процедуры**

1. В связи с производственной необходимостью в проведении работ по монтажу и пуско-наладки автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения и эвакуации в помещениях котельных (г.Краснодар, г.Тимашевск), прошу Вас дать указание соответствующим службам провести конкурсные процедуры с целью определения подрядной организации.

1. Наличие источника финансирования (статья) – собственные средства.

3. Максимальная цена контракта: 10 209 738, 05 (десять миллионов двести девять тысяч семьсот тридцать восемь рублей, 5 копеек) с НДС.

1. Условия оплаты: Оплата производится в объёме 100% на основании оригинала счёта, после подписания актов выполненных работ в течение 180 (сто восемьдесят) банковских дней.

Зам.директора по общим вопросам \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.О.Белоус

СОГЛАСОВАНО:

Директор по экономики и финансам \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Хайлова И.В.

Ведущий экономист \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Цапко Г.А.