ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к Договору № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.

**Техническое задание** **на выполнение работ**

**1. Заказчик: «ТНПК»**

**2. Подрядчик: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

**3. Место проведения Работ:** Тюменская область, г.Тюмень, ул. Пермякова, 2в. Здание УКК

**4. Общая характеристика Работ:** Установка Системы оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ)

**5. Сроки проведения Работ:** Начало выполнения работ:18 ноября 2024, окончание выполнения работ: 31 марта 2025г.

**6. Перечень Работ (работы выполняются в один этап):**

| № п/п | Наименование Работ, Оборудования | Ед. измерения | Количество | Стоимость за единицу в руб. | Общая стоимость в руб. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 7 |
| 1 | Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении | шт | 2 |  |  |
| 1.1 | Блок речевого оповещения РУПОР-300 | шт | 2 |  |  |
| 2 | Установка батареи аккумуляторной для автоматических раздвижных дверей | шт | 4 |  |  |
| 2.1 | Батарея аккумуляторная, тип АКБ-17, 12В/ емкость 17 А/ч | шт | 4 |  |  |
| 3 | Устройство оптико-(фото)электрическое,: блок питания и контроля | шт | 1 |  |  |
| 3.1 | Источник вторичного электропитания Bolid РИП-24 исп.06 | шт | 1 |  |  |
| 4 | Установка батареи аккумуляторной для автоматических раздвижных дверей | шт | 2 |  |  |
| 4.1 | Батарея аккумуляторная необслуживаемая, номинальным напряжением 12 В, емкость 26 А/ч | шт | 2 |  |  |
| 5 | Приборы приемно-контрольные объектовые на: 1 луч | шт | 2 |  |  |
| 5.1 | Блок контрольно-пусковой, марка "С2000-КПБ" | шт | 2 |  |  |
| 6 | Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении | шт | 58 |  |  |
| 6.1 | Оповещатель пожарный речевой Bolid ОПР-С106.1 | шт | 58 |  |  |
| 7 | Приборы приемно-контрольные объектовые на: 1 луч | шт | 17 |  |  |
| 7.1 | Адресный модуль контроля линий оповещения РУПОР-300-МК | шт | 17 |  |  |
| 8 | Транспарант световой (табло) | шт | 51 |  |  |
| 8.1 | Оповещатель световой МОЛНИЯ-12(24) | шт | 51 |  |  |
| 9 | Присоединение к приборам концов жил электрических проводок пайкой | шт | 51 |  |  |
| 9.1 | Модуль подключения нагрузки МПН | шт | 51 |  |  |
| 10 | Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола | м | 1400 |  |  |
| 10.1 | Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ легкие с протяжкой, диаметр 20 мм | м | 1428 |  |  |
| 10.2 | Клипса для крепежа гофротрубы, номинальный диаметр 20 мм | шт | 2800 |  |  |
| 11 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2 | м | 740 |  |  |
| 11.1 | Кабель противопожарный, сеч. 1х2х1,0 КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х1,0 | м | 754,8 |  |  |
| 12 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 | м | 660 |  |  |
| 12.1 | Кабель противопожарный, сеч. 1х2х1,5 КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х1,5 | м | 632,4 |  |  |
| 12.2 | Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией ВВГнг(А)-FRLSLTx 3х1,5 | м | 40,8 |  |  |
| 13 | Короба пластмассовые: шириной до 63 мм | м | 10 |  |  |
| 13.1 | Кабель-канал DKC 90х50 с фронтальной крышкой, 09501 | м | 10 |  |  |
| 13.2 | Заглушка 90х50 09505 «DKC» | шт | 2 |  |  |
| 13.3 | Накладка на стык профиля 90х50 мм | шт | 5 |  |  |
| 13.4 | Плоский угол для кабель-канала DKC 90х50 с разделителем 09503 | шт | 2 |  |  |
| 14 | Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 | м | 5500 |  |  |
| 14.1 | Кабель противопожарный экранированный КПСЭнг(А)-FRLSLTx 1х2х0,5 | м | 10,2 |  |  |
| 14.2 | Кабель противопожарный, сеч. 1х2х1,5 КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х1,5 | м | 15,3 |  |  |
| 14.3 | Кабель противопожарный, сеч. 1х2х1,0 КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х1,0 | м | 30,6 |  |  |
| 15 | Короба пластмассовые: шириной до 40 мм | м | 150 |  |  |
| 15.1 | Кабель-канал (короб) 40х16 мм | м | 150 |  |  |
| 16 | Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 | м | 160 |  |  |
| 16.1 | Кабель противопожарный, сеч. 1х2х1,5 КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х1,5 | м | 51 |  |  |
| 16.2 | Кабель противопожарный, сеч. 1х2х1,0 КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х1,0 | м | 102 |  |  |
| 16.3 | Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией ВВГнг(А)-FRLSLTx 3х1,5 | м | 10,2 |  |  |
| 17 | Устройство ввода в здание в стальной трубе, провод сечением до 16 мм2, количество проводов в линии: 2 | шт | 50 |  |  |
| 18 | Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм | м | 10 |  |  |
| 19 | Огнезащитное уплотнение пустот кабельных проходок пастовым составом | м3 | 0,00225 |  |  |
| 20 | Пена монтажная полиуретановая противопожарная однокомпонентная модифицированная для заполнения, уплотнения, утепления, изоляции и соединения швов и стыков в местах с повышенными требованиями пожарной безопасности (0,75 л) | шт | 3 |  |  |
| 21 | Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 10 | система | 1 |  |  |
| 22 | Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к расценке 02-01-002-03 | канал | 1 |  |  |
| 23 | Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении | шт | 40 |  |  |
| 24 | Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса: до 100 кг | шт | 1 |  |  |
| 25 | Демонтаж кабеля | м | 1500 |  |  |
| 26 | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную | 1 т груза | 0,212 |  |  |
| 27 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 42 км | 1 т груза | 0,212 |  |  |
|  | **Итого по Договору:** |  |  |  |  |

Ставка НДС: \_\_\_\_ %

Сумма НДС: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ руб. \_\_\_ коп.

Общая сумма с НДС: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ руб. \_\_\_ коп.

**7. Выполнение работ определено в Приложении А - Рабочая документация № А-87-22-1К-СОУЭ «Система оповещения и управления эвакуацией. Здание УКК «ТНПК».**

Приложение: Рабочая документация № А-87-22-1К-СОУЭ «Система оповещения и управления эвакуацией. Здание УКК «ТНПК» (Разработчик ООО «Адепт-Проект»).

|  |  |
| --- | --- |
| Директор «ТНПК»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.А. Парамонов  М. П. | Руководитель  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  М. П. |