**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на монтаж автоматической противопожарной**

**сигнализации филиал ПЭС**

**1. Основание для проведения работ:**

1.1. Инвестиционная программа АО «ДРСК» на 2019-2023 годы.

**2. Основной объем работ:**

2.1. Выполнить проектную документацию на монтаж автоматической пожарной сигнализации (АПС) в том числе с передачей сигнала пожарной автоматики с объектов без круглосуточного пребывания персонала, в зданиях согласно приложению 1.

2.2. Провести работы по оснащению установками автоматической пожарной сигнализации (АПС) в том числе с передачей сигнала пожарной автоматики с объектов без круглосуточного пребывания на указанных объектах филиала АО «ДРСК» ПЭС указанных в п. 1.1. в соответствии с проектом.

**3.Сведения об объекте.**

3.1. Сведения об объектах приведены в приложении № 1 к техническому заданию.

**4. Требования к выполнению работ.**

4.1. Подрядчик производит осмотр всех объектов и всех помещений, производит необходимые измерения и замеры, после чего готовит проектную документацию на монтаж автоматической пожарной сигнализации (АПС) с передачей сигнала пожарной автоматики с объектов без круглосуточного пребывания.

4.2. В дальнейшем Подрядчик в соответствии с договором подряда, доставляет инвентарь, оборудование и подвозит необходимые материалы к месту производства монтажных и наладочных работ.

4.3. Требуется произвести проектирование и согласование проекта с заказчиком до начала монтажных работ.

4.4. Произвести монтаж и наладку автоматической пожарной сигнализации (АПС) с передачей сигнала пожарной автоматики с объектов без круглосуточного пребывания персонала в соответствии с разработанным проектом.

4.5. Работы проводить на действующем предприятии, в соответствии с действующими государственными нормами и правилами ([СП 1.13130.2009 (с изм)](http://www.norm-load.ru/SNiP/Data1/55/55306/index.htm) Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы, [СП 3.13130.2009](http://www.norm-load.ru/SNiP/Data1/55/55308/index.htm) Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности, [СП 5.13130.2009 (с изм)](http://www.norm-load.ru/SNiP/Data1/55/55310/index.htm) Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования, [Свод правил СП 6.13130](http://www.norm-load.ru/SNiP/raznoe/SP_MCHS_new/115/1-5.htm)Системы противопожарной защиты. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. Требования пожарной безопасности. Приказ МЧС России от 21.02.2013г. №115. Правил противопожарного режима Постановление от 25.04.2012 года №390 Правительства РФ). Уборка рабочих мест производится ежедневно после каждой рабочей смены персоналом подрядчика.

4.6. Подрядчик составляет в процессе монтажа и наладки необходимую техническую документацию (акты скрытых работ, протоколы испытаний и т.п.).

**5. Приемка выполненных работ.**

5.1. Заказчик совместно с подрядчиком комиссионо производят проверку и приёмку работоспособности автоматической пожарной сигнализации (АПС) с передачей сигнала пожарной автоматики с объектов без круглосуточного пребывания персонала, оформляют акт приёмки выполненных работ. После приёмки заказчиком автоматической пожарной сигнализации (АПС) с передачей сигнала пожарной автоматики с объектов без круглосуточного пребывания персонала подрядчик производит вывоз своих приспособлений и оборудования.

5.2. При сдаче АПС с передачей сигнала пожарной автоматики с объектов без круглосуточного пребывания персонала в эксплуатацию подрядчик должен представить документы со всеми изменениями, дополнениями и доработками произведёнными в процессе монтажа в соответствии с нормативной документацией.

5.3. Ответственные лица от подрядчика, участвующие в монтаже, наладке и проектировании:

-осуществляют контроль качества применяемых материалов и оборудования;

-обеспечивают соблюдения дисциплины при производстве работ;

-обеспечивают оперативный контроль качества выполняемых работ;

-своевременно оформляют акты скрытых работ;

-обеспечивают выполнение проектных, монтажных и наладочных работ в сроки, предусмотренные согласованным графиком.

5.4. Заказчик в процессе выполнения работ подрядчиком имеет право проверять рабочие места на предмет соблюдения трудовой дисциплины, правил охраны труда и пожарной безопасности, а также качество выполняемых работ. При выявлении замечаний Заказчик имеет право, за нарушение требований персоналом Подрядчика действующих правил противопожарного режима, правил технической эксплуатации, правил охраны труда, правил устройства электроустановок, действующей нормативно технической документацией Ростехнадзора, природоохранного законодательства РФ, правил внутреннего трудового распорядка Заказчика, правил пропускного и внутриобъектового режимов требовать выплаты штрафной неустойки в размере 30 000 (тридцати тысяч) рублей за каждое зафиксированное нарушение.

5.5. Приёмка выполненных работ осуществляется комиссией Заказчика совместно с представителем подрядчика.

**6. Основные технические требования.**

6.1. Весь комплекс работ по монтажу автоматической пожарной сигнализации (АПС) с передачей сигнала пожарной автоматики с объектов без круглосуточного пребывания персонала должен быть выполнен в соответствии с проектной документацией и отвечать требованиям пожарной безопасности на основании НПБ 110-2003, СП-5.13130.2009, НПБ 88-2001, РД 009-01-96. Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 16.04.2014г. № 474 и ГОСТ Р 12.2.143-2009, Правил противопожарного режима Постановление от 25.04.2012 года №390 Правительства РФ.

**7. Сроки выполнения работ.**

Сроки выполнения работ **с момента заключения договора по 30 ноября 2020 года** и должны быть соблюдены подрядчиком согласно графику выполнения работ по договору. Сроки работ могут корректироваться по согласованию с заказчиком.

**8. Требования к выполнению сметных расчётов**

8.1. Сметная документация должна соответствовать требованиям методических указаний по определению стоимости строительства (Приложение № 2 к ТЗ).

8.2. При составлении смет руководствоваться МДС 81-35.2004 «Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации».

8.3. Сметную документацию согласно Постановлению Правительства РФ от 16.02.2008г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержании» выполнить в двух уровнях цен с применением базисно-индексного метода:

8.3.1. Сметная стоимость в базисном уровне цен, определяется на основе действующих сметных норм и цен с использованием единичных расценок утвержденных, зарегистрированных в установленном порядке и внесенных в Федеральный реестр сметных нормативов РФ, утвержденный Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ (Минстрой России).

8.3.2. Сметная стоимость в текущем уровне цен, сложившемся ко времени составления смет, составляется с применением индексов изменения сметной стоимости, рекомендованных Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ (Минстрой России) или индексами, рекомендованными к применению региональными РЦЦС.

8.3.3. Для пересчета из базисного в текущий уровень цен и наоборот, к стоимости оборудования, прочих затрат, проектных работ применяются индексы по статьям «Оборудование», «Прочие», «Проектные работы» в соответствии с рекомендациями Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ (Минстрой). При этом индексы на строительно-монтажные работы:

8.3.3.1. Индексы для воздушных и кабельных линий применяются в соответствии с индексами по объектам строительства:

- воздушная прокладка провода с медными жилами;

- воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами;

- подземная прокладка кабеля с медными жилами;

- подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами.

7.3.3.2. Индексы для КТП, ПС применяются в соответствии с индексом «Прочие объекты».

8.4. Стоимость материально-технических ресурсов (далее – МТР) (не учтенных в расценках) определять по сборнику «сметных цен на материалы» утвержденного в установленном порядке и внесенного в Федеральный реестр сметных нормативов.

8.5. При отсутствии необходимой номенклатуры МТР по сборнику, допускается определять стоимость МТР на основании прайс-листов в текущем уровне (в сметах в графе «обоснование» указывать дату/период действия и изготовителя/поставщика), при этом цены не должны превышать средних цен по региону расположения Филиала АО «ДРСК».

8.6. При использовании в сметах коэффициентов и лимитированных затрат, указывать обоснование из технической части, вводных указаний сборников или других нормативных документов и приложений к ним.

8.7. Прогнозная стоимость строительства формируется с учетом индексов-дефляторов Минэкономразвития РФ.

8.8. При определении стоимости работ по двум и более локальным сметным расчетам (локальным сметам) необходимо предоставить сводный сметный расчет.

8.9. Сметную документацию предоставлять в формате MS Excel, либо другом числовом формате, совместимом с MS Excel и в формате «Гранд СМЕТА», позволяющем вести накопительные ведомости по локальным сметам. Допускается наличие аналогичных программных продуктов, которые должны полностью поддерживать форматы указанного ПО заказчика с набором функций, не уступающих указанному ПО, и схожим с ним интерфейсом.

**9. Гарантии на выполненные работы.**

Подрядчик должен гарантировать качество выполненных работ на срок не менее 12 месяцев с момента подписания приёмки в эксплуатацию систем пожарной автоматики. В случае выявленных неисправностей по вине подрядчика в течение гарантийного срока, подрядчик обязан устранить неисправность в течение 48-ми часов с момента поступления заявки.

**10.Требования к Участнику.**

10.1. Наличие лицензии МЧС на основании Федерального закона от 04.05.2011 №99-ФЗ со следующим перечнем работ:

- монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожаротушения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ;

- монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ:

- монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем противопожарного водоснабжения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ:

- монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем (элементов систем) дымоудаления и противодымной вентиляции, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ;

- монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем оповещения и эвакуации при пожаре и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.

10.2. Участник должен оказать услугу без привлечения субподрядных организаций.

*Приложение:*

*1. Перечень объектов для установки АУПС в СП филиала АО «ДРСК» «Приморские электрические сети»;*

*2. Методические указания по определению стоимости строительства.*