# ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**На выполнение** работ по техническому освидетельствованию и перезарядке модулей газового пожаротушения на объекте ООО «ИТР» по адресу: г. Москва 3-я Хорошевская ул.д.12

# ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящее техническое задание (далее ТЗ) определяет технические и организационные требования к оказанию услуг на выполнение работ по техническому освидетельствованию и перезарядке модулей газового пожаротушения на объекте ООО «ИТР» по адресу: г. Москва 3-я Хорошевская ул.д.12

# МЕСТО НАХОЖДЕНИЕ МОДУЛЕЙ ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Адреса местонахождения модулей газового пожаротушения:

г. Москва 3-я Хорошевская ул.д.12:

1. 3 этаж – пом.2;

2. 5 этаж – пом.28;

3. 12 этаж – пом.3 и пом.40

# ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ И ТРЕБОВАНИЯ К ИХ РЕЗУЛЬТАТАМ И КАЧЕСТВУ

* 1. Место выполнения работ**,** основные виды работ указаны в приложенной ниже таблице. Все виды материалов обязательно письменно согласовывать с Заказчиком или с технадзором Заказчика как по качеству, так и по ценовой политике.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Разборка сборка модуля ГПТ, пневматическое испытание на герметичность модуля, очистка и сушка модуля. Эвакуация ГОТВ из модуля и заправка. | шт. | 3 |
| 2. | Техническое освидетельствование баллонов газового пожаротушения. Восстановление паспорта на модуль ГПТ. Профилактический ремонт ЗПУ, контроль работоспособности и герметичности | шт. | 3 |
| 3. | Демонтаж, монтаж модуля, погрузка-разгрузка, доставка. | шт. | 3 |
| 4. | Поверка(замена) манометров, колпачков, датчиков давления, электромагнитного привода, мембраны разрывной ЗПУ,РВД. | шт. | 3 |
| 5. | ГОТВ 3М Novec 1230 Agent |  |  |

* 1. Характеристика модулей ГПТ.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п | Наименование, тип | Заводской номер | Масса ГОТВ кг | Давление наддува при t=20оС кгс/см2 | Давление рабочее при t=20оС кгс/см2 |
| 1 | Модуль МПА-NVC1230(25-106-50) | 5980 | 67 |  |  |
| 2 | Модуль МПА-NVC1230(25-52-50) | 5983 | 35 |  |  |
| 3 | Модуль МПА-NVC1230(25-52-50) | 5984 | 35 |  |  |

# IV.ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ РАБОТ

Работы должны быть выполнены в срок, утвержденный техническим заданием.

* 1. Подрядчик обеспечивает прохождение вводного инструктажа всеми работниками, привлекаемыми для оказания услуг и выполнения работ, и ознакомление с опасностями и рисками, которые могут повлиять на их здоровье и безопасность на территории Заказчика. Обеспечивает выполнение работ и оказания услуг в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ в области охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды. Подрядчик несет полную ответственность за проведение необходимых мероприятий по технике безопасности, пожарной безопасности, безопасности работ для окружающей среды, зеленых насаждений, земли и рациональному использованию территории Объектов. Подрядчик предоставляет Заказчику копию документа о назначении ответственного лица за соблюдение техники безопасности.
  2. Общие требования к выполнению работ, их качеству, в том числе технологии выполнения работ, методам и методики выполнения работ.
  3. Наличие допусков и соответствие ГОСТ, СНИП, правилам и стандартам выполнения работ, а также требованиям иных нормативных актов РФ:
     + ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования;
     + СанПиН 2.2.2.5496 Санитарные правила и нормы;
     + СНиП 21-01-97 Пожарная безопасность зданий и сооружений;
     + Федеральный закон от 21.12.1994 г. №69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
     + Федеральный закон 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
     + ГОСТ 12.3.046-91 "ССБТ. Установки пожаротушения автоматические. Общие технические требования";
     + ГОСТ Р 50969-96 "Установки газового пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний";
     + ГОСТ Р 53281-2009 "Установки газового пожаротушения автоматические. Модули и батареи. Общие технические требования. Методы испытаний";
     + СП 485.1311500.2020. Свод правил. «Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования».
     + ГОСТ Р 53280.3-2009 "Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 3. Газовые огнетушащие вещества. Общие технические требования. Методы испытаний"
     + Трудовой кодекс РФ;
     + Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 (ред. от 30.03.2023) "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации"
     + Правила техники безопасности на рабочих местах в соответствии с требованием Трудового Кодекса РФ (ст. 214) и ППР в РФ;
     + ПУЭ издание 7 "Правила устройства электроустановок";
     + Постановление Правительства РФ от 28.07.2020 № 1128 (ред. от 20.12.2022) "Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений"
  4. Подрядчик обязан соблюдать правила действующего внутреннего распорядка, контрольно–пропускного режима, санитарных норм и правил, внутренних положений и инструкций, требований Заказчика.
  5. Подрядчик организует производство работ на объекте по планам и графикам, согласованным с ООО «ИТР» и со сроками, указанными в Договоре.
  6. Подрядчик должен иметь:
  7. лицензию на осуществление деятельности: по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, выданную Министерством РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий. В лицензии должны быть указаны следующие виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности: монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожаротушения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.
  8. Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов работ должны соответствовать нормативным документам по охране труда, промышленной и пожарной безопасности.
  9. Вся полнота ответственности при выполнении работ на объекте за соблюдение норм и правил по технике безопасности, санитарных норм и правил пожарной и электробезопасности возлагается на Подрядчика.
  10. При выполнении работ в обязательном порядке должна быть применена система контроля качества производства. Нахождение ответственного специалиста Подрядчика, осуществляющего контроль качества, в часы производства работ обязательно.

# ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЕМ И МАТЕРИАЛАМИ И ТРЕБОВАНИЯ К НИМ

Стоимость и качество материалов Подрядчика согласовывается Подрядчиком письменно с Заказчиком.

* 1. Применяемые материалы должны соответствовать требованиям экологических, санитарно - гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации. Сертификаты прикладываются к коммерческому предложению.
  2. Поставщик несёт ответственность по правилам об ответственности продавца за оборудование ненадлежащего качества.
  3. Выбор материалов в обязательном порядке согласовывается с Заказчиком.
  4. Заказчик не предоставляет помещения для складирования материалов и размещения сотрудников Подрядчика.
  5. Претендент для выполнения работ должен иметь аттестованное оборудование и средства измерения (компрессор, весы электронные, ёмкости для сбора ОТВ, установку для проверки опрессовки сосудов высокого давления и т. д.)

# СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

* 1. Сроки выполнения работ согласовываются с подрядчиком и прописываются в договоре оказания услуг.

ГРАФИК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

# Таблица №

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ лота техничес кого**  **задания** | **Наименование лота** | **Дата начала работ** | **Дата окончания работ** |
| 1 | Техническое освидетельствование и перезарядка  модулей газового пожаротушения на объекте по адресу г. Москва 3-я Хорошевская ул.д.12 |  |  |

# Гарантийный срок на выполненные работы и используемые материалы

Минимальный гарантийный срок на выполняемые работы и используемые материалы 1 год.

Главный инженер по эксплуатации ООО «ИТР» Косинов Ю.А.