Приложение №2

к Документации о закупке

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение комплекса СМР по модернизации системы пожарного трубопровода**

**в помещениях Общества корпуса «А и Б»**

Модернизация системы пожарного трубопровода в помещениях корпуса «А и Б» на объекте АО «НПЦ «Вигстар», расположенный по адресу: г. Москва, 1-й Дорожный проезд, дом 8»:

-коридор подвального помещения (левая, центральная, правая сторона);

-1 этаж, помещение ПЦ № 1-8 (левая вставка), коридор (левая и правая сторона);

-2 этаж, лестничный марш (левая сторона), коридор ПЦ, коридор (правая вставка) перед конференц-залом;

-3 этаж, левая и правая сторона (лестничный марш и коридор ПЦ - при входе).

1. **Общие сведения**

1.1.Выполнение работ по модернизации системы пожарного водопровода 3-х этажного корпуса.

1.2.Заказчик – **АО «НПЦ «Вигстар,** г. Москва, 1-й Дорожный проезд, дом 8.

1.3.Порядок сдачи и приемки результатов работ: в соответствии с условиями Договора. Подрядчик по требованию Заказчика обязан представлять информацию о ходе выполнения работ. Рассмотрение и приемка результатов выполненных работ по каждому этапу и работы в целом, осуществляется Заказчиком в соответствии со сроками выполнения работ.

**2. Цель работы**

Выполнение Предписания № 228/1/1 от 7.04.2015г. о соблюдении требований правил противопожарного режима на территории РФ, уменьшение рисков возникновения пожара на территории предприятия Заказчика.

1. **Количество (объем) и виды выполняемых работ**

В объем работ входит:

-поставка материалов и оборудования, монтажные работы в соответствии с согласованной рабочей документацией;

-модернизация системы пожарного водопровода для приведения в соответствие с руководящими документами;

-цена договора включает в себя стоимость материалов, оборудования, строительно-монтажных работ, транспортных расходов, вывоз строительного мусора, накладные расходы, налоги и другие обязательные платежи, в том числе иные расходы, которые могут возникнуть в связи с исполнением договора.

1. **Перечень регламентирующих документов**

В своей работе подрядчик руководствуется:

-постановление Правительства РФ № 87 от 16.02.08 г.;

-ППР «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»;

-Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

-СП 1.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы;

-СП 3.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности;

-СП 5.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.

-ПУЭ-изд.6,7 «Правила устройства электроустановок»;

-СНиП 3.05.05 -85 «Электротехнические устройства»;

-СНиП 2.04.05-91 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»;

-СНиП 2.08.02-89 «Общественные здания и сооружения»;

-СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;

-РД 25.964-90. «Система технического обслуживания и ремонта автоматических установок пожаротушения, дымоудаления, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Организация и порядок проведения работ»;

-РД 78.145-93 «Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ»;

-ТУ-ГАЗ-86 «Требования к установке сигнализаторов и газоанализаторов»;

Приборы и аппаратура для автоматической пожарной сигнализации и систем оповещения людей при пожаре подлежат обязательной сертификации согласно Единому перечню продукции, подлежащей обязательной сертификации, утвержденному Постановлением Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 № 982, и Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

1. **Требования к системе**

Применяемое оборудование должно быть сертифицировано в соответствии с действующими нормативными актами.

Применяемые материалы и оборудование должны обеспечивать требуемые нормативно-техническими документами пожаростойкость и пожаробезопасность.

Выбор кабелей и проводов для шлейфов и кабельных связей подсистем произвести в соответствии с ПУЭ с учетом требований нормативной и технической документацией на применяемое оборудование.

**6. Требования к безопасности эксплуатации технических средств**

**-**устанавливаемое оборудование должно быть безопасным для лиц, соблюдающих правила его эксплуатации;

-устанавливаемое оборудование должно быть безвредным для здоровья лиц, имеющих доступ в помещения;

-устанавливаемое оборудование должно отвечать требованиям по электробезопасности по ГОСТ 12.2.006-87;

-электрическая прочность изоляции устанавливаемого оборудования должна соответствовать ГОСТ 12997-84;

-устанавливаемое оборудование должно отвечать требованиям пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75;

-допустимые уровни электромагнитных полей на рабочих местах должны отвечать требованиям ГОСТ 12.1.006-84;

-применяемое оборудование, его расположение и условия эксплуатации должны отвечать требованиям «Санитарных правил и норм».

1. **Условия и порядок (последовательность, этапы) выполнения работ**

Перед началом выполнения работ Подрядчик:

-представляет Заказчику приказ о назначении представителя Подрядчика, ответственного за производство работ на объекте;

-оформляет допуски на производство огневых работ;

-представляет Заказчику сведения по количественному составу и паспортным данным рабочих и ИТР, а также сведения об автотранспорте и строительной технике, ввозимой на -территорию Заказчика.

Работы выполняются в условиях действующего производства и производятся только в зоне, отведенной для этого Заказчиком. Выполнение Подрядчиком работ ведется в соответствии с нормами охраны труда, производственной санитарии, пожаровзрывобезопасности, с соблюдением соответствующих требований Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (в ред. Федеральных законов от 10.07.2012 [N 117-ФЗ](consultantplus://offline/ref=9B30370122288366278907FE23BA8E83E761D99CB9E08662676B918701C5F83ED6304F6B82FEE34BS9BCI), от 02.07.2013 [N 185-ФЗ](consultantplus://offline/ref=9B30370122288366278907FE23BA8E83E764DA9ABBE48662676B918701C5F83ED6304F6B82FFE443S9B5I), от 23.06.2014), Федерального закона от 30.12.2009г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (в ред. Федерального [закона](consultantplus://offline/ref=43E7FCA524182D62202D9149669FA6441FECF9B5673844BCE199A4A701DC05089953F9BC200298F7o4CAI) от 02.07.2013 N 185-ФЗ), [СП 3.13130.2009](http://www.mchs.gov.ru/upload/ministry/sp%202.13130.2009.pdf) «Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре». Требования пожарной безопасности. Приказ МЧС России от 25.03.2009 № 173, [Свод правил 5.13130.2009](http://www.mchs.gov.ru/upload/ministry/sp%202.13130.2009.pdf) «Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические» Нормы и правила проектирования. Приказ МЧС России от 25.03.2009 № 175, ГОСТ Р 21.1101-2013, СНиП 12-01-2004 (СП 48.13330.2011), СНиП 12-03-2001 (49.13330.2012), СНиП 12-04-2002, ПОТ Р М-012-2000. В случае, если законодательством или иными правовыми актами предусмотрены обязательные требования к выполняемой работе, Подрядчик обязуется выполнить работу, соблюдая эти требования. В ходе выполнения работ Подрядчик:

обеспечивает содержание и своевременную уборку зоны проведения строительно-монтажных работ, отведенной Заказчиком, и прилегающей непосредственно к ней территории;

выполняет требования внутриобъектового и пропускного режимов, обеспечивает сопровождение рабочих и транспорта на территории Заказчика;

обеспечивает проведение противопожарных мероприятий, не допускает курения на территории Заказчика;

не допускает к выполнению работ лиц, находящихся в состоянии алкогольного, токсического или наркотического опьянения.

После окончания работ производится ликвидация рабочей зоны, уборка и вывоз строительного мусора, материалов, разборка ограждений.

1. **Требования к безопасности выполнения работ.**

Вся полнота ответственности при выполнении работ на объекте за соблюдение норм и правил по технике безопасности и пожарной безопасности возлагается на Подрядчика. Подрядчик обязан провести инструктаж о методах безопасной работы. Подрядчик обязан обеспечить своих работников средствами индивидуальной защиты. На объекте должны быть в наличии материальные и технические средства для обеспечения мероприятий по спасению людей и ликвидации аварий.

1. **Подрядчик должен иметь:**

**-**действующую лицензию по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений**;**

-квалифицированный, аттестованный персонал - граждане РФ (подтверждается надлежащим образом заверенных копий трудовых книжек, дипломов, аттестатов, свидетельств о повышении квалификации и т.д.);

-отсутствие задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника закупочных;

-наличие необходимых для монтажа, наладки, ввода в эксплуатацию, обслуживания и ремонта высокопроизводительного оборудования: машин, механизмов, технологического оборудования, приспособлений и оснастки;

-наличие рабочих и ИТР обладающих необходимыми навыками опытом обслуживания и ремонта высокопроизводительного оборудования данных моделей, имеющих гражданство РФ;

-справка о том, что все рабочие, которые будут осуществлять работы на территории Заказчика имеют гражданство РФ, аттестованы и допущены к выполнению работ;

-наличие в информационном письме территориального органа Росстата об учете в Едином государственном реестре предприятий и организаций (ЕГРПО), выданном участнику закупочной процедуры, кодов видов работ/деятельности, относящихся к предмету закупки.

**Таблица оборудования для монтажа и укомплектования пожарных шкафов в корпусах «А и Б» Общества**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Оборудование | Ед. изм. | Кол-во | Технические параметры, требуемое значение, конструктивные особенности | Место монтажа |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **I. Монтаж пожарных шкафов** | | | | | |
| 1 | Шкаф пожарный ШПК-315 ВОК (правое исполнение) - **в наличии** | шт. | 1 | \_\_\_ | Корпус «Б», коридор 7 этажа, левая сторона (далее л/с) |
| 2 | ШПК-315 НОК **в наличии**  ШПК-310 НОК закупить | шт. | 1  1 | ШПК-310НОК предназначен для установки пожарного крана, пожарного рукава d=51/66 мм. и огнетушителя.  Размеры: 650х540х235 мм.  Тип исполнения навесной (Н).  Дверца: остеклённая (О). Цвет: красный (К), белый (Б). Масса 15,6 кг. Прочный металлический корпус с толщиной металла 1-1,3 мм. | Корпус «А».  Подвальное помещение (далее п/п) -выход, правая сторона (далее п/с). **Добавление в Проект** |
| 3 | ШПК-310 НОК закупить  ШПК-315 НОК - **установлено** | шт. | 1  - | Корпус «А», п/п коридор - центр |
| 4 | ШПК-315 НОБ - **в наличии**  ШПК-310 НОК закупить | шт. | 1  1 | Корпус «А», п/п коридор выход - л/с |
| 5 | ШПК-315 НОК - **в наличии**  ШПК-310 НОБ закупить | шт. | 1  1 | 1 этаж, левая вставка ПЦ № 1-8. |
| 6 | ШПК-315 НОБ - **в наличии**  ШПК-310 НОБ закупить | шт. | 1  1 | Корпус «А». 1 этаж, коридор л/с |
| 7 | ШПК-315 НОК - **установлено**  ШПК-310 НОК закупить | шт. | -  1 | 1 этаж, коридор, п/с |
| 8 | ШПК-315 НОБ - **установлено**  ШПК-310 НОБ закупить | шт. | -  1 | Корпус «А», 2 этаж, лестничный марш - л/с |
| 9 | ШПК-315 НОК - **в наличии**  ШПК-310 НОК - закупить | шт. | 1  1 | Корпус «А», 2 этаж, коридор ПЦ |
| 10 | ШПК-315 НОК **- в наличии**  ШПК-310 НОК закупить | шт. | 1  1 | ---//--- | 2 этаж, правая вставка, коридор |
| 11 | ШПК-315 НОК - **в наличии**  ШПК-310 НОК закупить | шт. | 1  1 | ---//--- | Корпус «А»,3 этаж, п/с – коридор ПЦ |
| 12 | ШПК-315 НОК - **в наличии**  ШПК-310 НОК закупить | шт. | 1  1 | ---//--- | Корпус «А», 3 этаж,  л/с - лестничный марш |
| 13 | Рукав пожарный «Стандарт» | шт. | 19 | Предназначен для подачи воды на расстояние к месту пожара и для оснащение пожарных шкафов.  Рабочее давление  Р дав. = 1, 6 мПА. Изготовлен из высококачественного материала. Внутри–полимерная гидроизоляционная камера типа «Гермес». Длинна скатки L=20 м. d=55/66/77мм.  Т\* = с -50С | В пожарных шкафах |
| 14 | Клапан пожарный КПЛМ 65-1 | шт. | 20 | Клапан пожарный латунный ((угловой 90\* муфта/цапка) устанавливается в системах внутреннего противопожарного водопровода и применяются для управления подачей воды к месту возгорания с Т\* = до +50С и рабочем давлением Рд.=1,6 МПА (16 кг/см2) в пожарных кранах.  Масса клапана не более М=2,5 кг. Направление вращения маховика – правое | В пожарных шкафах |
| 15 | Регулятор давления 3/4" | шт. | 26 | Регулятор давления предназначен для регулируемого снижения давления в сетях. Диапазон регулирования -1-4,5 бара Корпус и детали редуктора изготавливаются из качественной сантехнической латуни. Рабочая среда: вода. Присоединение: муфтовое. Тр.с. = 70\*С. Состоит из редуктора и фильтра. | В пожарном трубопроводе |
| 16 | Регулятор давления 50 мм. | шт. | 4 | Регулирует равномерное давление воды в трубопроводе по этажам здания. Материал–латунь. Условная пропускная способность -16м3/час.  L= 1,3 мм., Н=120 мм., М= 3,20 кг. | В трубопроводе |
| 17 | Пожарный трубопровод | п/м | 300 | Для прокладки подачи воды через насосную станцию в пожарные краны, смонтированных в пожарных шкафах. Труба стальная водогазопроводная оцинкованная (Проект) | Корпус «А» |
| 18 | Огнетушитель ОП-4(з) | шт. | 26 | Огнетушитель порошковый (ОП) вместимость 4 литра; закачной (з) для тушения загораний пожаров твёрдых горючих материалов (ранг очага 3А), жидких горючих веществ (ранг очага 89 В) и газа (С); модель 01; климатическое исполнение Т2 ГОСТ Р… | В пожарные шкафы |
| 19 | Огнетушитель ОУ-3/4 | шт. | 10 | Углекислотный огнетушитель (ОУ) вместимость 3/4 литра предназначен для тушения горючих материалов и  электроустановок под напряжением. Снегообразная масса имеет Т = - 80\*. Ручной ОУ представляет собой стальной баллон. в горловину которого ввернут затвор пистолетного типа с сифонной трубкой (раструб) и мембранный телохранитель | В пожарных шкафах |
| 20 | Пожарный кран в сборке | комп. | 19 | Пожарный кран (ПК) предназначен для установки в пожарных шкафах (ПШ) и применяется для подачи воды при тушении пожара из сети водопровода. Состоит из узла затвора, корпуса крышки, шпинделя, сальниковое уплотнение и маховик | В пожарных шкафах |

Примечание: пожарные шкафы ШПК-315 НОК и ШПК-315 ВОК имеются в наличии.