**УТВЕРЖДАЮ**

**Начальник управления**

**промышленной безопасности,**

**охраны труда и экологии**

**ПАО «Мосэнерго»**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В. Никольский**

**«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 г.**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на оказание услуг «Разработка СФД-ЧС»**

1. **Информация о закупке в ГКПЗ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Раздел** |  | Прочие расходы |
| **Основные направления затрат (формирование лотов)** |  | Услуги пожарной, вневедомственной и сторожевой охраны |
| **Направление:** |  | Прочие услуги по охране |
| **Вид расходов** |  | 3515050000 |
| **Код по ОКДП:** |  | **7522020**  **84.22.12.000** |
| **Номер закупки:** |  | **G16P200278** |

**2. Наименование объекта:**

ТЭЦ-8 – филиал ПАО «Мосэнерго».

**3. Место расположения объекта:**

ТЭЦ-8 – филиал ПАО «Мосэнерго», г. Москва, Остаповский пр-зд, д.1.

**4. Вид работ и сроки выполнения:**

Разработка страхового фонда документации чрезвычайных ситуаций (СФД-ЧС) для документального обеспечения организации и проведения аварийно-спасательных, аварийно-восстановительных и других неотложных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций на объекте ПАО «Мосэнерго», а также для осуществления мероприятий по гражданской обороне.

Срок выполнения работ: июль 2016 г. – октябрь 2016 г.

**5. Наименование работы и физические объемы:**

Объемы работ и плановаясметная стоимость приведены в прилагаемой ведомости объемов работ (Приложение № 1 к настоящему техническому заданию).

**6. Основные технические требования на выполняемые работы**

Услуги по разработке СФД-ЧС (аварийного комплекта документации) должны выполняться в соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актов и нормативно-технических документов:

6.1. Постановления Правительства Российской Федерации от 18.01.1995 № 65 «О создании единого российского страхового фонда документации».

6.2. Постановлений Правительства Москвы: от 27.04.2004 № 278-ПП «О мерах по дальнейшему развитию и повышению эффективности функционирования системы Территориального страхового фонда документации г. Москвы»; от 21.03.2006 № 209-ПП «О развитии страхового фонда документации для обеспечения организации и проведения аварийно-спасательных, аварийно-восстановительных и других неотложных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций в г. Москве»; от 29.12.2009 № 1454-ПП «О дальнейшем развитии страхового фонда документации для обеспечения организации и проведения аварийно-спасательных, аварийно-восстановительных и других неотложных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций в г. Москве».

6.3. Приказа начальника Главного управления МЧС России по г. Москве и руководителя Департамента по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности города Москвы от 19.05.2016 № 363/27-10-259/6 «О порядке использования материалов страхового фонда документации на объекты повышенного риска и объекты систем жизнеобеспечения населения города Москвы».

6.4. Методики создания и использования фото- и видео - материалов для дополнительного документирования объектов в интересах информационного обеспечения проведения аварийно-спасательных, аварийно-восстановительных и других неотложных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций и тушении пожаров, утвержденной начальником УГЗ г. Москвы 15.07.2005г.

6.5. Методики подготовки электронных текстовых данных для автоматизи-рованной информационной системы программно-технического комплекса для документального обеспечения аварийно-спасательных и других неотложных работ при тушении пожаров на объектах г. Москвы, утвержденной начальником УГЗ г. Москвы 09.12.2005 г.

6.6. Методики создания трехмерных моделей объектов для автоматизированной информационной системы программно-технического комплекса для документального обеспечения аварийно-спасательных и других неотложных работ при тушении пожаров на объектах г. Москвы, утвержденной начальником УГЗ г. Москвы 15.12.2005 г.

В перечень услуг, оказываемых Исполнителем должны входить:

- подготовка исходных данных для создания аварийного комплекта документации (далее – АКД);

- разработка документов согласно ГОСТ 13.1.002-2003 «Репрография. Микрография. Документы для микрофильмирования. Общие требования и нормы»;

- согласование проектных экземпляров со службой СФД-ЧС г. Москвы, устранение выявленных замечаний и недостатков;

- подготовка (распечатка) документов для предоставления на комиссию СФД-ЧС г. Москвы;

- согласование АКД с ГУ МЧС России по г. Москве, Департаментом ГОЧСиПБ, Службой СФД-ЧС ГУ МЧС г. Москвы;

- передача изготовленного на бумажных носителях СФД-ЧС (АКД), согласованного установленным порядком для дальнейшего микрофильмирования в Службу СФД-ЧС г. Москве (ГКУ ДПО «УМЦ ГО и ЧС»).

**7. Особые условия**

Состав, объем и качество разработанного СФД-ЧС (аварийного комплекта документации) для ТЭЦ-8 – филиала ПАО «Мосэнерго» должны соответствовать требованиям приказа начальника ГУ МЧС России по г. Москве и руководителя Департамента ГОЧСиПБ от 19.05.2016 № 363/27-10-259/6.

Исходные данные для разработки аварийного комплекта документации Исполнитель формирует на ТЭЦ-8 – филиале ПАО «Мосэнерго».

Проект разработанного аварийного комплекта документации проходит предварительное согласование на ТЭЦ-8 – филиале ПАО «Мосэнерго».

В ходе выполнения работ в соответствии с Техническим заданием Заказчик не предоставляет жилье персоналу Исполнителя, а также не оплачивает проезд к месту работы и обратно, не оплачивает командировочные расходы.

Все дополнительные расходы Исполнителя, не установленные Техническим заданием, осуществляются за счет Исполнителя.

**8. Правила приемки выполненных работ**

Прием разработанного для передачи на микрофильмирование комплекта СФД-ЧС осуществляется в соответствии с требованиями, установленными ГУ МЧС России по г. Москве для состава, объема и качества аварийных комплектов документации.

При завершении работ Исполнителем представляется Акт сдачи-приемки оказанных услуг в двух экземплярах, счёт и счёт-фактура, копия разработанных документов на электронном носителе в 1 экз., а также письмо ГУ МЧС России по г. Москве подтверждающее факт приема АКД на микрофильмирование с утвержденной ведомостью аварийного комплекта документации и сопроводительным перечнем к ней.

**9. Гарантии исполнителя работ**

Исполнитель работ должен гарантировать выполнение работ в соответствии с требованиями нормативных документов МЧС России и технического задания не позднее установленных сроков.

В течение гарантийного срока Исполнитель обязан, по заявке Заказчика о выявлении несоответствия данных СФД-ЧС объекта, устранить указанные несоответствия в течение 4-х рабочих дней.

Исполнитель должен гарантировать качество выполненных работ не менее 12 месяцев со дня приёмки Заказчиком АКД в работу.

**10. Требования к участнику процедуры**

10.1. Участник должен представить в составе заявки информацию о наличии соответствующих технических средств и программного обеспечения для выполнения работ по разработке и изготовлению аварийного комплекта документации.

10.2. Участник должен представить в составе заявки перечень выполненных работ за последние 3 года по разработке и согласованию аварийных комплектов документации для объектов повышенного риска и объектов систем жизнеобеспечения населения г. Москвы, на которые создается СФД-ЧС. В качестве подтверждения Участник должен представить в составе заявки копии договоров или отзывы по выполненным договорам на разработку и согласование аварийных комплектов документации для объектов повышенного риска и объектов систем жизнеобеспечения населения г. Москвы.

10.3. Участник закупки должен являться субъектом малого и среднего предпринимательства.

**9. Начальная (максимальная цена договора**

Начальная (максимальная) цена договора составляет **473 522,18 руб.**, без учета НДС.

ВИЗЫ

Начальник отдела по гражданской

обороне и чрезвычайным ситуациям А.С. Дубовик

Начальник службы гражданской

защиты и пожарной безопасности А.Н. Иванов

Гл. специалист по ГЗ СГЗиПБ И.А. Белик

Приложение № 1

к Техническому зданию

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер ТЭЦ-8

филиала ПАО «Мосэнерго»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.В. Петрухин

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016г.

ВЕДОМОСТЬ

объемов по разработке СФД-ЧС ТЭЦ-8

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование затрат | Ед. изм. | Кол-во |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. Подготовка документации для разработки СФД-ЧС | | | |
| 1.1. | Инженерное обследование объекта на предмет разработки СФД-ЧС | услуга | 1 |
| 1.2. | Экспертиза технической документации и подготовка исходных данных | услуга  лист А4  лист А1 | 1  221  53 |
| 2. Разработка СФД-ЧС | | | |
| 2.1. | Составление ведомости аварийного комплекта документов | лист А4 | 7 |
| 2.2. | Составление сведений об объекте | лист А4 | 3 |
| 2.3. | Разработка схемы оповещения и связи | лист А4 | 1 |
| 2.4. | Разработка ситуационного плана | лист А1 | 1 |
| 2.5. | Разработка общих (генеральных) планов (схем) объекта и прилегающей местности | лист А1 | 2 |
| 2.6. | Создание:  - поэтажных (уровневых) планов (для каждого здания объекта планы подвалов, всех этажей включая цокольные, технических и чердачных помещений);  - приложения к поэтажным планам (характеристики зданий и сооружений);  - схем размещения основного технологического оборудования;  - схем расстановки сил и средств пожаротушения;  - планов (схем) внутренних инженерных коммуникаций и кабельных сетей (водопровода, канализации, газо-, тепло- и электроснабжения, радио и телефонной связи, сигнализации, систем вентиляции и т.д.). | лист А1 | 44 |
| 2.7. | Разработка схем наружных объектовых инженерных коммуникаций (водопровода, канализации, дренажа).  Создание графических схем пожаротушения (Схема размещения сил и средств пожаротушения). Отражение сведений из Плана (карточки) тушения пожара. | лист А1 | 2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2.8. | Разработка схем наружных объектовых инженерных коммуникаций (газоснабжения, теплоснабжения). | лист А1 | 2 |
| 2.9. | Разработка схем наружных объектовых инженерных коммуникаций (электроснабжения, кабельных электрических сетей напряжением более 0,4 кВ). | лист А1 | 2 |
| 2.10. | Составление инструкций, наставлений и других нормативных документов, регламентирующих обязанности и порядок действий администрации, служб, сотрудников, персонала для предупреждения возникновения и при ликвидации аварийной ситуации. | лист А4 | 50 |
| 2.11. | Составление эксплуатационной документации на основное технологическое оборудование. | лист А4 | 130 |
| 2.12. | Составление плана действий органов управления и сил по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (или Объектовые планы ликвидации аварийных ситуаций). | лист А4 | 30 |
| 3.Микрофильмирование СФД-ЧС | | | |
| 3.1. | Согласование документов в страховом фонде документации (отдел СФД-ЧС ГУ МЧС России по г. Москве) | услуга | 1 |
| 3.2. | Прохождение экспертизы и передача готового комплекта СФД-ЧС на микрофильмирование | услуга | 1 |
|  | | | |

Составил главный специалист по ГО и защите от ЧС И.И. Косыхин

УТВЕРЖДАЮ

Директор ТЭЦ-8 -

филиала ПАО «Мосэнерго»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ю.Г. Гребнев

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016г.

Смета. Локальный расчет №1

на разработку СФД-ЧС ТЭЦ-8

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Обоснование стоимости | | Наименование затрат | Ед. изм. | Кол-во | Цена,  руб. | Сумма, руб. |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. Подготовка документации для разработки СФД-ЧС | | | | | | | |
| 1 | Прейскурант ОРГРЭС, 1992, общая часть прил.2 п.7 | | Инженерное обследование объекта на предмет разработки СФД-ЧС | 1 тема | 1 | 17100,00 | 17100,00 |
| 2 | То же п.8 | | Обработка материалов обследования объекта | 1 тема | 1 | 13015,00 | 13015,00 |
| 3 | То же п.2 | | Подбор документов различного вида и их комплектование. Выбор необходимых сведений из документов различного вида. Выбор необходимого графического материала из графической части технической документации различного вида. | 10 форматок А4 | 27,4 | 3325,00 | 91105,00 |
| 2. Разработка СФД-ЧС | | | | | | | |
| 1 | То же п.11 | | Составление ведомости аварийного комплекта документов | 0,5 авт. листа | 0,7 | 55100,00 | 38570,00 |
| 2 | То же п.11 | | Составление сведений об объекте | 0,5 авт. листа | 0,3 | 55100,00 | 16530,00 |
| 3 | То же п.14 применительно | | Составление схемы оповещения и связи | схема А4 | 1 | 2755,00 | 2755,00 |
| 4 | То же п.14 применительно | | Ситуационный план | схема А1 | 1 | 22040,00 | 22040,00 |
| 5 | То же п.14 применительно | | Общий (генеральный план (схема) объекта и прилегающей местности. | схема А1 | 2 | 22040,00 | 44080,00 |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 6 | То же п.14 применительно | | Создание:  - поэтажных (уровневых) планов (для каждого здания объекта планы подвалов, всех этажей включая цокольные, технических и чердачных помещений);  - приложения к поэтажным планам (характеристики зданий и сооружений);  - схем размещения основного технологического оборудования;  -схем расстановки сил и средств пожаротушения;  -планов (схем) внутренних инженерных коммуникаций и кабельных сетей (водопровода, канализации, газо-, тепло- и электроснабжения, радио и телефонной связи, сигнализации, систем вентиляции и т.д.). | схема А1 (8 форма-ток А4) | 44 | 22040,00 | 969760,00 |
| 7 | То же п.14 применительно | | Разработка схем наружных объектовых инженерных коммуникаций (водопровода, канализации, дренажа).  Создание графических схем пожаротушения (Схема размещения сил и средств пожаротушения).  Отражение сведений из Плана (карточки) тушения пожара. | схема А1 (8 форма-ток А4) | 2 | 22040,00 | 44080,00 |
| 8 | То же п.14 применительно | | Разработка схем наружных объектовых инженерных коммуникаций (газоснабжения, теплоснабжения). | схема А1 (8 форма-ток А4) | 2 | 22040,00 | 44080,00 |
| 9 | То же п.14 применительно | | Схемы наружных объектовых инженерных коммуникаций (электроснабжения, кабельных электрических сетей напряжением более 0,4 кВ). | схема А1 (8 форма-ток А4) | 2 | 22040,00 | 44080,00 |
| 10 | То же п.11 | | Инструкции, наставления и другие нормативные документы, регламентирующие обязанности и порядок действий администрации, служб, сотрудников, персонала для предупреждения возникновения и при ликвидации аварийной ситуации. | 0,5 авт. листа | 5 | 55100,00 | 275500,00 |
| 11 | То же п.11 | | Составление эксплуатационной документации на основное технологическое оборудование. | 0,5 авт. листа | 13 | 55100,00 | 716300,00 |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 12 | То же п.11 | | Составление плана действий органов управления и сил по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (или Объектовые планы ликвидации аварийных ситуаций). | 0,5 авт. листа | 3 | 55100,00 | 165300,00 |
| 3. Микрофильмирование СФД-ЧС | | | | | | | |
| 1 | То же п.18 | Согласование документов в страховом фонде документации (отдел СФД-ЧС ГУ МЧС России по г. Москве) | | 1 органи-зация | 1 | 9500,00 | 9500,00 |
| 2 | То же п.19 | Прохождение экспертизы и передача готового комплекта СФД-ЧС на микрофильмирова-ние. | | материал в полном объёме | 1 | 4940,00 | 4940,00 |
|  |  | Итого по локальному расчету №1 | |  |  |  | 2518735,00 |
|  |  | Итого по сметному расчету с учетом коэффициента 0,188 | |  |  |  | 473522,18 |
|  | | | | |  |  |  |

Составил: инженер СПР П.Б. Модин