Приложение № 2

к Договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г

**Календарный план по выполнению научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ по теме:** **«Разработка мобильного терминала связи бригады по обслуживанию и ремонту ВЛ»**

| № этапа | Наименование этапов и состав проводимых работ | Сроки выполнения работы, мес. | Расходы на выполнение работы, этапа, тыс. руб. | Результаты выполненной работы (этапов), подлежащие приемке Заказчиком |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|
|
| Этап №1 | **«Разработка и отладка программного обеспечения, изготовление опытных образцов и проведение испытаний»** |  |  | Акт приема-передачи Работ по Этапу №1. |
|  | Состав проводимых работ: |  |  |  |
|  | Разработка и согласование с Заказчиком технических требований. |  |  | Отчет, содержащий описание всех результатов выполненных Работ по Этапу №1 |
|  | Разработка конструкторских решений и комплекта рабочих чертежей. |  |  |
|  |
|  | Разработка технологической последовательности изготовления. |  |  |
|  | Разработка графического интерфейса взаимодействия |  |  |
|  | Выбор версии операционной системы |  |  |
|  | Разработка программного обеспечения обеспечивающего подключение аппаратного комплекса к абонентскому терминалу по установленному протоколу взаимодействия и организацию информационного взаимодействия с АТ. |  |  |
|  | Отладка программного обеспечения, обеспечивающего взаимодействие АК с АТ. |  |  |  |
|  | Подбор аппаратных средств и комплектующих, соответствующих требованиям технического задания |  |  |  |
|  | Изготовление опытных образцов устройств в количестве – 1 комплекта, загрузка программного обеспечения. |  |  | Конструкторская и технологическая документация для изготовления промышленного образца.  Программа испытаний опытно-промышленных образцов  Протоколы испытаний опытно-промышленных образцов |
|  | Проведение испытаний опытных образцов устройств на обеспечение исполнения целевых функций по информационному взаимодействию АК с АТ. |  |  |
|  | Отладка опытного образца по результатам испытаний |  |  |
|  | Проведение тематического патентного поиска по тематике договора в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96. |  |  | Отчет о тематическом патентном поиске |
|  | Разработка отчёта по Этапу №1. |  |  | Презентационные материалы в формате MS Power Point с описанием сути и результатов. |
| Этап №2 | **«Разработка и утверждение конструкторской и технологической документации, подготовка к серийному производству»** |  |  | Акт приема-передачи Работ по Этапу №2. |
|  | Состав проводимых работ: |  |  |  |
|  | Внесение изменений в конструкторскую и технологическую документацию по результатам испытаний на этапе № 1. |  |  | -Опытно-промышленные образцы оборудования для тестирования на площадке Заказчика.  -Акт приемки-передачи опытно-промышленных образцов Заказчику.  - Инструкции по эксплуатации.  Конструкторская и технологическая документация промышленного образца. |
|  | Получение согласования от Заказчика о соответствии изготовленного опытного образца требованиям технического задания. |  |  |
|  | Передача Заказчику опытных образцов устройств в количестве не менее 1 комплекта. |  |  |
|  | Утверждение конструкторской и технологической документации Заказчиком. |  |  |
|  | Технико-экономическая оценка результатов НИОКР, включая рекомендации и предложения по использованию результатов проведенной НИОКР. |  |  | ТЭО результатов НИОКР. |
|  | Подготовка патентных заявок и/или заявок на официальную регистрацию программы для ЭВМ по тематике договора. |  |  | -Материалы для регистрации через Роспатент созданного программного обеспечения.  -Материалы заявок для регистрации через Роспатент созданного промышленного образца. |
|  | Разработка и согласование с Заказчиком лицензионного договора о предоставлении Исполнителю неисключительного права использования ноу-хау (научно-технической документации) для производства собственными силами и продажи мобильного терминала связи бригады по обслуживанию и ремонту ВЛ по заказам третьих лиц. |  |  | – Согласованный с Заказчиком лицензионный договор о предоставлении предприятию – изготовителю права использования созданной научно-технической продукции. |
|  | Разработка заключительного отчёта по НИОКР. |  |  | - Презентационные материалы в формате MS Power Point с описанием сути и результатов выполнения Работ по договору.  - Заключительный отчет о выполненной НИОКР.  - Материал для публикации в средствах массовой информации. |
| **ИТОГО** | | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **От Исполнителя:** | |  | | **От Заказчика:** | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |  | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |
|  | |  | |  | |
| М.П. | |  | | М.П. | |