**Техническое задание**

**на сервисное и техническое обслуживание системы телеметрического контроля и обслуживания радиостанций.**

1. **Заказчик:**

 Акционерное общество «Елабужское предприятие тепловых сетей».

1. **Предмет договора**

Оказание услуг по сервисному и техническому обслуживанию системы телеметрического контроля и обслуживанию радиостанций.

1. **Срок оказания услуг.** С 01.01.2022 г. по 31.12.2022 г.
2. **Начальная цена договора:** 551,703 тыс. руб. в год без НДС.
3. **Условия оплаты.**

Оплата услуг производится:

 - в течение 30 банковских дней за расчетным месяцем (январь - март, ноябрь – декабрь), на основании счетов, выставляемых к оплате не позднее 5-го числа месяца, следующего за расчетным месяцем;

- в течение 90 банковских дней за расчетным месяцем (май - октябрь), на основании счетов, выставляемых к оплате не позднее 5-го числа месяца, следующего за расчетным месяцем;

Датой оплаты считается дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

1. **Техническое задание по техническому обслуживанию радиостанций АО «Елабужское ПТС»**

- Проводить техническое обслуживание радиостанций согласно графика: техническая диагностика, чистка, смазка, необходимая настройка и регулировка радиостанций согласно эксплуатационной документации. В обслуживание должно входить:

а) прием сообщения от диспетчера о неисправности радиостанций (сбои в работе, повреждения, некорректная работа и т.д.)- круглосуточно;

б) прибытие к месту проявления нештатной ситуации – в течении 20 минут с момента приема сообщения от диспетчера независимо от места расположения объекта.

в) диагностика оборудования и замена неисправного оборудования на аналогичное по функциональным возможностям из обменного фонда исполнителя на период ремонта – в течение 2-х часов с момента приема сообщения от диспетчера.

г) техническая диагностика и восстановление функций вышедшего из строя оборудования – в течение 48 часов с момента поступления заявки.

д) профилактические и регламентные работы, техническое обслуживание радиостанций, технологическое восстановление рабочих функций – ежемесячно

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование работ** | **Ед.изм.** | **Кол-во** | **Цена за ед. в руб ( без НДС)** | **Общая сумма в руб. (без НДС)** |
| 1 | Радиостанции ВЭБР,Маяк | Шт. | 28 | 291,2 | 8153,60 |

1. **Техническое задание на сервисное и техническое обслуживание системы телеметрического контроля АО «Елабужское ПТС»**

**7.1. Основные положения**

 Сервисное и техническое обслуживание системы телеметрического контроля

проводится с целью поддержания круглосуточной работоспособности и исправного состояния

 Исполнитель должен:

* 1. Располагать квалифицированными кадрами, обученными и аттестованными, иметь полную базу нормативно-технических документов и руководствоваться в своей работе соответствующими нормами и правилами.
	2. Обязательно наличие необходимого инструмента и резервного комплекта телеметрического оборудования и элементов КИП, требующегося для выполнения работ. Используемые средства измерений должны быть в полном объеме и соответствовать требованиям действующих нормативно-технических документов.
	3. Обязательное наличие мастера по ремонту узлов телеметрического оборудования.
	4. **Основные задачи технического обслуживания**

2.1. Круглосуточное обслуживание элементов телеметрической системы, устранение неисправностей в течение 20 минут с момента подачи заявки.

2.2. Еженедельная проверка и корректировка датчиков телеметрической системы.

2.3. Контроль за техническим состоянием систем.

2.4. Ликвидация последствий воздействия неблагоприятных факторов и условий повседневной эксплуатации.

2.5. Выявление и устранение причин сбоев в работе оборудования.

2.6. Определение технического состояния узлов и агрегатов, при котором их дальнейшая эксплуатация становится невозможной или нецелесообразной, проводится путем технического освидетельствования.

2.7. Разработка мероприятий по совершенствованию методики, форм и методов ТО и ППР.

ТО и ППР включает в себя:

- проведение плановых профилактических работ;

-устранение неисправностей и проведение текущего ремонта;

-оказание помощи Заказчику в вопросах правильной эксплуатации систем.

* 1. **Организации проведение работ по сервисному и техническому обслуживанию**

Объемы работ, проводимые при сервисном и техническом обслуживании технологического оборудования, должны соответствовать руководящим эксплуатационным документам и другим нормативно-техническим актам и проводиться в сроки:

Круглосуточно – (по звонку Заказчика о неисправности оборудования).

ежемесячно – три раза в месяц, в соответствии с требованиями технической документации и паспортов на оборудование;

сезонно –включает в себя работы по сервисному и техническому обслуживанию технологического оборудования по окончании зимнего отопительного периода и перед началом очередного отопительного периода;

метрологическая поверка контрольно-измерительных приборов, входящих в комплект оборудования согласно паспортов и испытания электрооборудования.

Заказчик определяет из инженерного состава своей службы эксплуатации ответственное лицо для работы с Исполнителем, подготовки заявок, решения текущих вопросов и оформления необходимой документации.

Все проведенные работы по сервисному и техническому обслуживанию технологического оборудования должны фиксироваться в «Журнале регистрации работ».

* 1. **Основные требования по выполнению работ**

Строгое соблюдение мероприятий по технике безопасности при выполнении работ.

* 1. **Состав оборудования**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование оборудования** | **Ед.изм** | **Кол-во** | **Цена за ед. в руб ( без НДС)** | **Общая сумма в руб. (без НДС)** |
| 1 | Диспетчерское приемопередающее оборудование (модем «телеметрик», системный блок) | шт. | 1 | 3792 | 3790 |
| 2 | Абонентское приемопередающее оборудование (модем «телеметрик», блок сбора информации «телеметрик», платы коммуникационные «телеметрик») | шт. | 10 | 1700 | 17000 |
| 3 | Датчики давления КРТ -9 | шт. | 62 | 144 | 8928 |
| 4 | Датчики температуры ПТ-С 0-150 | шт. | 56 | 99,3 | 5560,8 |
| 5 | Датчики охранной сигнализации  | шт. | 10 | 102,5 | 1025 |
| 6 | Датчики затопления | шт. | 9 | 101,5 | 913,5 |
| 7 | Датчики контроля наличия напряжения ИПТ-01 | шт | 3 | 120 | 360 |
| 8 | Преобразователь сигнала измерительный ПСП-442 | шт | 2 | 122,2 | 244,4 |

**Заказчик :** **Исполнитель:**

АО «Елабужское предприятие тепловых сетей» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Исполнительный директор-**

**Гл.инженер**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**/С.В.Проскин** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_