**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Услуги по техническому обслуживанию газоанализаторов TESTO производства (Германия), газоанализаторов ECOM производства (США),**

**для нужд ООО «ИЦ «Иркутскэнерго»**

Таблица 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование прибора | Периодичность оказания услуг | Оказываемые услуги |
| 1 | 3 | 4 |
| Диагностика, ремонт, регулировка, замена сенсоров, расходных материалов, запчастей, подготовка к поверке и проведение поверки газоанализаторов типа Testo 350XL, Testo 350, Testo 320, Ecom A+, ЕСОМ J2KN, ECOM J2K с выдачей свидетельства о поверке установленного образца | По разовым заявкам Заказчика | 4 кв. 2023г.  1÷4 кв. 2024г. |

**Заказчик:** Общество с ограниченной ответственностью «Инженерный центр «Иркутскэнерго»

**Место нахождения объекта**:

1. 664043, г. Иркутск, бул. Рябикова, 67 Ново-Иркутская ТЭЦ

**Описание работ, характеристики, требования к качеству работ и объем выполняемых работ:** техническим заданием предусматривается доставка Заказчиком газоанализаторов, по месту нахождения Исполнителя (в соответствии с разовыми заявками) и проведение Исполнителем диагностики, регулировки, настройки, калибровки по газовым смесям и при необходимости устранение обнаруженных в ходе диагностики неисправностей (замена сенсоров, расходных материалов, запчастей и т.д.), подготовка к поверке и организация проведения поверки газоанализаторов.

Организация, проводящая поверку газоанализаторов должна иметь аккредитацию в области обеспечения единства измерений на выполнение работ или оказание услуг по поверке (калибровке) средств измерений по соответствующим видам измерений.

**Срок оказания услуг:** начало с момента заключения договора по 31.12.2024г.

**График оказания услуг:** в соответствии с Техническим заданием.

1. **Основные требования на оказание услуг:**

* Стоимость проведения технического обслуживания газоанализаторов определяется Прайс-листом (Приложения 1, 3).
* Стоимость датчиков определяется Прайс-листом (Приложения 2, 4).
* Доставка СИ по месту нахождения Исполнителя и обратно осуществляется силами Заказчика.
* Участник должен выполнить услуги в течение 20 рабочих дней с момента поступления средств измерений.
* Предоставление гарантийных обязательств надежной работы газоанализаторов после сдачи Заказчику не менее 12 (двенадцати) месяцев.
* Качество выполненных услуг должно соответствовать технической документации и действующей нормативно-технической документацией (НТД).

Директор

ООО «ИЦ «Иркутскэнерго» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Т.В. Моисеев

М.П.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Приложение № 1 к  Техническому заданию  Прайс-лист | | |
| на услуги по техническому обслуживанию газоанализаторов типа **TESTO 320, TESTO 350XL,**  и **TESTO 350 (Германия)** | | |
|  | | |
|  |  |  |
| Наименование услуги | Тип газоанализаторов | Цена (за 1 ед.) |
| Диагностика неисправности газоанализатора | TESTO 350XL |  |
| Диагностика неисправности газоанализатора | TESTO 350 |  |
| Диагностика неисправности газоанализатора | TESTO 320 |  |
| Подготовка к поверке (контроль технического и метрологического состояния газоанализатора, очистка и обеспечение герметичности газового тракта, регулировка параметров и обеспечение метрологической исправности газоанализатора) | TESTO 350XL |  |
| Подготовка к поверке (контроль технического и метрологического состояния газоанализатора, очистка и обеспечение герметичности газового тракта, регулировка параметров и обеспечение метрологической исправности газоанализатора) | TESTO 350 |  |
| Подготовка к поверке (контроль технического и метрологического состояния газоанализатора, очистка и обеспечение герметичности газового тракта, регулировка параметров и обеспечение метрологической исправности газоанализатора) | TESTO 320 |  |
| Замена одного датчика | TESTO 350XL |  |
| Замена одного датчика | TESTO 350 |  |
| Замена одного датчика | TESTO 320 |  |
| Калибровка одного канала | TESTO 350XL |  |
| Калибровка одного канала | TESTO 350 |  |
| Калибровка одного канала | TESTO 320 |  |
| Ремонтные работы (не включая стоимость зап. частей) | TESTO 350XL |  |
| Ремонтные работы (не включая стоимость зап. частей) | TESTO 350 |  |
| Ремонтные работы (не включая стоимость зап. частей) | TESTO 320 |  |
| Поверка в органах Росстандарта (за 1 канал) | TESTO 350XL |  |
| Поверка в органах Росстандарта (за 1 канал) | TESTO 350 |  |
| Поверка в органах Росстандарта (за 1 канал) | TESTO 320 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Цены действуют с по |  |  |

Приложение № 2 к

Техническому заданию

|  |  |
| --- | --- |
| Прайс-лист на стоимость датчиков для газоанализаторов типа **TESTO 350XL, TESTO 320** и **TESTO 350** | |
|  |  |
| Тип газоанализатора  **TESTO 350XL** | Цена (без НДС) |
| датчик О2 |  |
| датчик СО |  |
| датчик СО low |  |
| датчик NO |  |
| датчик NO low |  |
| датчик NO2 |  |
| датчик SO2 |  |
| Тип газоанализатора  **TESTO 350** |  |
| датчик О2 |  |
| датчик СО |  |
| датчик СО low |  |
| датчик NO |  |
| датчик NO low |  |
| датчик NO2 |  |
| датчик SO2 |  |
| Тип газоанализатора **TESTO 320** |  |
| датчик О2 |  |
| датчик СО |  |
| датчик СО низк. |  |
| датчик СО с Н2 компл. |  |
|  |  |
| Цены действуют с до |  |

Приложение № 3 к

Техническому заданию

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Прайс-лист | | |
| на услуги по техническому обслуживанию газоанализаторов типа **ECOM J2KN, ECOM J2K** и **ECOM A+** | | |
|  | | |
|  |  |  |
| Наименование услуги | Тип газоанализаторов | Цена (за 1 ед.) |
| Диагностика неисправности газоанализатора | ECOM J2KN |  |
| Диагностика неисправности газоанализатора | ECOM J2K |  |
| Диагностика неисправности газоанализатора | ECOM А+ |  |
| Подготовка к поверке (контроль технического и метрологического состояния газоанализатора, очистка и обеспечение герметичности газового тракта, регулировка параметров и обеспечение метрологической исправности газоанализатора) | ECOM J2KN |  |
| Подготовка к поверке (контроль технического и метрологического состояния газоанализатора, очистка и обеспечение герметичности газового тракта, регулировка параметров и обеспечение метрологической исправности газоанализатора) | ECOM J2K |  |
| Подготовка к поверке (контроль технического и метрологического состояния газоанализатора, очистка и обеспечение герметичности газового тракта, регулировка параметров и обеспечение метрологической исправности газоанализатора) | ECOM А+ |  |
| Замена одного датчика | ECOM J2KN |  |
| Замена одного датчика | ECOM J2K |  |
| Замена одного датчика | ECOM А+ |  |
| Калибровка одного канала | ECOM J2KN |  |
| Калибровка одного канала | ECOM J2K |  |
| Калибровка одного канала | ECOM А+ |  |
| Ремонтные работы (не включая стоимость зап.частей) | ECOM J2KN |  |
| Ремонтные работы (не включая стоимость зап.частей) | ECOM J2K |  |
| Ремонтные работы (не включая стоимость зап.частей) | ECOM А+ |  |
| Поверка в органах Росстандарта (за 1 канал) | ECOM J2KN |  |
| Поверка в органах Росстандарта (за 1 канал) | ECOM J2K |  |
| Поверка в органах Росстандарта (за 1 канал) | ECOM А+ |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Цены действуют с по |  |  |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Приложение 4  к Техническому заданию  Прайс-лист на стоимость датчиков для газоанализаторов типа **ECOMJ2KN,** **ECOMJ2K** и **ECOM A+** | |
|  |  |
| Тип газоанализатора **ECOM J2KN**: | Цена (без НДС) |
| датчик О2 |  |
| датчик СО |  |
| датчик NO |  |
| датчик NO2 |  |
| датчик SO2 |  |
| Тип газоанализатора **ECOM J2K**: |  |
| датчик О2 |  |
| датчик СО |  |
| датчик NO |  |
| датчик NOx |  |
| датчик NO2 |  |
| датчик SO2 |  |
| Тип газоанализатора **ECOM A+**: |  |
| датчик О2 |  |
| датчик СО |  |
| датчик NO |  |
| датчик NO2 |  |
| датчик SO2 |  |
|  |  |
| Цены действуют с до |  |