

## Техническое Задание

на выполнение работ по ремонту и проведению поверки радиоизмерительного оборудования.

Идентификатор для открытия отдельного счета:

---

**Объект:** Выполнение работ по ремонту и проведению поверки радиоизмерительного оборудования.

**Адрес объекта:** Российская Федерация, Московская область, г.Фрязино, ул. Вокзальная, д. 2а.

**Стадии выполняемых работ:**

- ❖ Вывоз с территории заказчика средств измерения, производства Keysight Technologies;
- ❖ Проведение диагностики неисправностей;
- ❖ Проведение ремонтных работ с использованием новых оригинальных запасных частей;
- ❖ Проведение поверки;
- ❖ Доставка Заказчику;

### 1. Цель выполнения технического задания:

Целью выполнения настоящего технического задания является ремонт и проведение поверки радиоизмерительного оборудования.

Ремонт и проведение поверки радиоизмерительного оборудования	ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009
--	-------------------------

### Спецификация.

№ п/п	Наименование товаров, работ, услуг
1	<b>Поверка базового блока модульного источника питания Keysight N6700B s/n MY54006978 с модулями питания N6752A s/n MY54005532, MY54005518, MY54005508 и MY54005515</b>
2	<b>Поверка источника шума Keysight N4000A s/n MY53232411</b>
3	<b>Ремонт и поверка генератора Keysight E8257D s/n MY46410312</b>
4	<b>Ремонт и поверка мультиметра Keysight U1272A s/n MY54350003</b>
5	<b>Ремонт и поверка мультиметра Keysight U1272A</b>

	s/n MY54340042
6	Ремонт и поверка частотомера Keysight 53151A s/n US40511686
7	Ремонт и поверка векторного анализатора цепей Keysight N9928A s/n MY53102745
8	Настройка и поверка мультиметра Keysight 34410A s/n MY47022254
9	Ремонт и поверка мультиметра Keysight U1272A s/n MY54350093
10	Ремонт и поверка измерителя коэффициента шума Keysight N8975A s/n MY45270622
11	Ремонт и поверка генератора Keysight E8257D s/n MY53402413
12	Ремонт и поверка генератора Keysight N5183A s/n MY50141732
13	Ремонт и поверка генератора Keysight N5173B s/n MY53270201
14	Ремонт и поверка генератора Keysight 33522B s/n MY52801283
15	Ремонт и поверка измерителя мощности Keysight N1913A s/n MY54406045 с преобразователем N8487A s/n MY54420001
16	Настройка и поверка анализатора спектра Keysight N9030A s/n MY53310729
17	Настройка и поверка мультиметра Keysight 34450A s/n MY54020030
18	Ремонт и поверка генератора Keysight E8257D s/n MY51503068
19	Настройка и поверка мультиметра Keysight 34410A s/n MY53012386
20	Ремонт и поверка анализатора спектра Keysight E4440A s/n US44302564
21	Поверка измерителя коэффициента шума Keysight N8975A s/n MY45272546
22	Поверка источника шума Keysight N4000A s/n MY53232401
23	Ремонт и поверка измерителя коэффициента шума Keysight N8975A s/n MY45270624
24	Ремонт и поверка анализатора спектра Keysight N9030A s/n MY52350678
25	Поверка измерителя коэффициента шума Keysight N8975A s/n MY45272537
26	Ремонт и поверка анализатора спектра Keysight E4440A s/n MY46187474
27	Ремонт и поверка анализатора спектра Keysight

	<b>E4440A s/n MY46187495</b>
28	<b>Ремонт и поверка анализатора спектра R&amp;S FSUP26 s/n 101475</b>
<b>Итого:</b>	

## **2. Наименование, объемы работ:**

- ❖ Проведение полной диагностики средств измерения
- ❖ Проведение ремонтных работ в соответствии с требованиями производителя.
- ❖ Проведение калибровки в соответствии с методиками производителя;
- ❖ Проведение поверки в соответствии с государственной поверочной схемой и методикой поверки;
- ❖ Доставка на территорию Заказчика.

Оплата услуг будет производиться в соответствии с Федеральным Законом № 275-ФЗ от 29.12.12 г. «О Государственном оборонном заказе» с открытием отдельного счета.

## **3. Коды ОКПД2 и ОКВЭД2:**

ОКПД2: 33.13.19; ОКВЭД2: 33.13

## **4. Организация работ**

### **4.1. Общие требования**

- Исполнитель несет ответственность за организацию и качество выполняемых работ;
- Контроль, за качеством выполняемых работ производится Исполнителем, совместно с Заказчиком;
- Исполнитель несет материальную ответственность за порчу принадлежащего Заказчику имущества, вызванную неквалифицированными действиями сотрудников Исполнителя при выполнении работ;
- Работы оказываются Исполнителем в полном соответствии с требованиями действующих норм и стандартов;
- Исполнитель принимает на себя обязательства обеспечить расходными материалами, изделиями и конструкциями, инженерным (технологическим) оборудованием необходимыми для выполнения работ;
- Все используемые для оказания работ расходные материалы и оборудование должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество;
- Заказчик имеет право осуществлять технический надзор за ходом оказания услуг используя при этом качественные критерии, заложенные в действующих

Российских строительных нормах и правилах, технических условиях и государственных стандартах

- **Порядок приемки работ:**
- Гарантийный срок на выполненные работы составляет 6 месяцев.
- Исполнитель представляет Заказчику Акт сдачи-приемки работ по ремонту подписанный Исполнителем, в двух экземплярах, на котором расписывается уполномоченный представитель Заказчика с указанием даты, должности и расшифровкой подписи;
- Исполнитель предоставляет Заказчику Свидетельство о поверке. Поверку средств измерений осуществляют аккредитованные в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации на проведение поверки средств измерений юридические лица и индивидуальные предприниматели. Поверка производится в соответствии с государственной поверочной схемой и методикой поверки, установленной при утверждении типа средств измерений.
- Заказчик в течение 5 (пяти) дней подписывает полученный Акт сдачи-приемки работ и передает Исполнителю, либо вручает Исполнителю письменный мотивированный отказ, в котором указывает замечания о качестве оказанных работ или недостатки, о которых было ранее сообщено в письменной форме Исполнителю. В противном случае, Акт считается подписанным, а работы выполненными в полном объеме и в срок;
- Приемка осуществляется в последний день оказания Исполнителем работ комиссией, состоящей из уполномоченных представителей Заказчика и Исполнителя. При этом Исполнитель передает Заказчику подписанный Акт сдачи-приемки работ по ремонту и проведению поверки в двух экземплярах. Заказчик по итогам приемки оказанных работ подписывает его и один экземпляр передает Исполнителю. Если подписанный экземпляр не был передан, Акт считается подписанным по умолчанию. В случае обнаружения недостатков оказанных работ Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения Акта сдачи-приемки работ от Исполнителя передает Исполнителю мотивированный отказ от подписания Акта сдачи-приемки работ с указанием выявленных недостатков и сроков их устранения. Выявленные недостатки устраняются за счет Исполнителя в срок, согласованный Заказчиком. При этом Акт сдачи-приемки работ по обслуживанию подписывается Сторонами после устранения всех выявленных недостатков.