


УТВЕРЖДАЮ
Директор АО «ЭНИЦ»

 С.Н. Селькин
« 06 » 03 2019 г.

Техническое задание

Поставка оборудования фирмы Keysight Technologies

Электрогорск
2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ

- РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ
- РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ
- РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ И УПАКОВКЕ
- РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ
- РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ
- РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ
- РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ
- РАЗДЕЛ 8. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
- РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ
- РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ
- РАЗДЕЛ 11. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ
- РАЗДЕЛ 12. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ	
1.1 Наименование товара, технические характеристики, количество, сроки поставки указаны в Приложении.	
1.2 Гарантийный срок на Товар составляет 24 месяца и исчисляется с даты подписания Акта Входного контроля Гензаказчиком, но не позднее 6 (шести) месяцев с момента оформления накладной ТОРГ-12	
РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ	
Поставляемые ТМЦ должны быть новыми (которые не были в употреблении, в ремонте, в том числе, которые не были восстановлены, у которых не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства), выпуска не ранее 2018 года, не являться выставочными образцами, свободными от прав третьих лиц.	
РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ И УПАКОВКЕ	
<p>1. Упаковка Товара и маркировка грузовых мест должна осуществляться в соответствии с российскими нормами и стандартами.</p> <p>2. Поставщик обеспечит надежную стандартную упаковку Товара в соответствии ГОСТ 26653-90, ГОСТ 23170-78, ГОСТ 9.014-78 и примет меры по его защите от воздействия влаги и коррозии при доставке в Место поставки, а также от ударов, перемещений внутри упаковки и т.п. с учетом различной формы и размеров Товара. Упаковка должна выдерживать многократные операции по погрузке и выгрузке, длительную транспортировку и обеспечивать доставку Товара в Место поставки без повреждений.</p> <p>3. Поставщик несет ответственность за повреждение или утрату Товара, произошедшие из-за ненадлежащей упаковки или упаковки в материалы плохого качества.</p> <p>4. Упаковка должна обеспечивать сохранность Товара при производстве грузовых операций с использованием грузозахватных приспособлений.</p>	
РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЁМКИ	
4.1 Порядок сдачи и приёмки	
Приемка Товара по количеству осуществляется Покупателем в момент его поставки, по комплектности - в течение 10 (десяти) дней с момента прибытия груза и оформления накладной ТОРГ-12, а по качеству в момент подписания Акта входного контроля Генеральным заказчиком, но не позднее 6 (шести) месяцев с момента прибытия груза и оформления накладной ТОРГ-12.	
4.2 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов	
<p>4.2.1 Адрес Покупателя (получателя документации): Документация, указанная в п.4.2.2 и п.4.2.3 настоящего ТЗ, направляется по адресу АО «ЭНИЦ»: 42530, Московская область, г. Электрогорск, ул. Святого Константина, д. 6 Телефон: (49643) 3-30-74 Факс: (49643) 3-12-35 E-mail: eresc@eresc.ru</p> <p>4.2.2 Документация, предоставляемая в адрес АО «ЭНИЦ», направляется с сопроводительным письмом и по электронной почте. В течение 30 календарных дней с момента подписания Договора предоставить в АО «ЭНИЦ»:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вес, габаритные и технические характеристики Товара. 2. Руководство по эксплуатации, включая техническое описание, указания по монтажу, вводу в эксплуатацию, эксплуатации и техническому обслуживанию. 3. Руководство по качеству Поставщика 4. Информацию о Стране происхождения Товара <p>4.2.3 Документация, передаваемая вместе с Товаром. По Товару предоставляются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Паспорт на Товар или другой документ об изготовлении в соответствии с НД В паспорт, при наличии, включаются результаты производства Товара, сборки, испытания. Оригиналы паспортов на русском языке.. Для импортных товаров Оригиналы паспортов на иностранном языке и заверенные копии перевода паспортов на русском языке. Паспорта оформляются на каждую единицу Товара, если иное не предусмотрено в НД на Товар. 2. Инструкция по консервации (расконсервации), транспортировке, хранению, если это не 	

отражено в руководстве по эксплуатации.

3. Сертификаты, декларации о соответствии, другие документы, удостоверяющие качество, предусмотренные действующим законодательством РФ (заверенные копии).

4. Руководство по эксплуатации, включая техническое описание, инструкции по монтажу, вводу в эксплуатацию, эксплуатации и техническому обслуживанию

5. При поставке Товара, являющегося Средством измерений (далее – «СИ») Поставщиком должны предоставляться Покупателю следующие документы (если не указано иное: 1 оригинал каждого документа; копии, заверенные уполномоченным представителем Поставщика – 2 шт.):

- свидетельство об утверждении типа с описанием типа СИ Российской Федерации – 3 заверенные копии;

- методика поверки СИ– 3 заверенные копии;

- эксплуатационная документация, в том числе паспорт/формуляр/этикетка ;

- подтверждение о пригодности к применению СИ – действующее свидетельство о поверке на срок не менее 9 месяцев с момента доставки Товара Гензаказчику, а именно 09.09.2019;

- акт испытаний и протоколы испытаний для целей утверждения типа СИ (при наличии);

- форма свидетельства о поверке СИ при выпуске из производства и (или) форма оттиска поверительного клейма, с которыми будет осуществляться поставка СИ, а также выписка из области аккредитации поверочной лаборатории.

4.2.4 Товаросопроводительная документация, предоставляемая вместе с Товаром:

1. Товарные накладные по форме ТОРГ-12 (оригинал – 2 экз.)

2. Счета-фактуры на поставляемый Товар в соответствии с положениями Налогового кодекса РФ

3. Информация о содержании или отсутствии содержания драгоценных и цветных металлов в поставленном Товаре на бланке завода-изготовителя (в случае отсутствия соответствующей информации в паспорте) (оригинал – 1 экз.)

4. Письмо на бланке производителя об использовании/ или отсутствии импортного сырья.

5. Таможенные декларации с отметкой «Выпуск для внутреннего потребления» в случае поставок импортного оборудования или импортных комплектующих к оборудованию, изготовленных вне Таможенного союза/ Евразийского экономического союза – заверенные копии в 1 экз.

Отгружаемая вместе с Товаром документация, указанная в пункте 4.2.4 передается Покупателю в 1 экз. (оригиналы) в печатном виде на бумажном носителе (если иное не указано в п. 4.2.4);

Документация передается на русском языке.

Документация должна быть представлена с оригинальными подписями и печатями, если иное не оговорено особо.

Вся передаваемая документация должна быть оформлена в соответствии с требованиями ГОСТ, ОСТ, СТП.

Документация, указанная в пунктах 4.2.3, 4.2.4 поставляется также в электронном виде и записывается на отдельных электронных носителях. Электронные носители передаются в отдельных жестких упаковках вместе с комплектом соответствующих бумажных документов.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование продукции, упакованной в тару, должно осуществляться всеми видами крытого транспорта силами Поставщика, при условии соблюдения правил и требований, действующих на данных видах транспорта таким образом, чтобы исключить повреждение ТМЦ. При транспортировании автомобильным, воздушным, железнодорожным, морским и речным транспортом должны быть соблюдены требования ГОСТ 26653-90.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

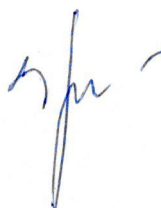
ТМЦ должны сохранять свои характеристики в пределах норм после и (или) в процесс воздействия климатических факторов, значения которых установлены в эксплуатационной документации завода-изготовителя.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не оговаривается.

РАЗДЕЛ 8. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
Не оказывает воздействия на окружающую среду.		
РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ		
Не оговаривается.		
РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ		
Поставляемая продукция должна соответствовать техническим требованиям и стандартам, завода-изготовителя, а также изложенным в настоящем техническом задании.		
РАЗДЕЛ 11. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ		
Поставка аналога (эквивалента) не допускаются в соответствии со Статьей 5.2.1 Часть 5 пункт г) ЕОСЗ ГК Росатом. Поставка оборудования осуществляется в целях исполнения Заказчиком обязательств по заключенным договорам с юридическими лицами, в том числе иностранными юридическими лицами.		
РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ И НАЛАДКЕ		
Если необходим монтаж и наладка, то услуги по монтажу и наладке предоставляются за счет Поставщика.		
РАЗДЕЛ 12. ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ		
1	НД	Нормативная документация
2	ТМЦ	Товарно-материальные ценности
3	СИ	Средства измерения

Начальник лаборатории 121.2



Е.В. Муравьев



№ п/п	Наименование	Маркировка	Технические характеристики, комплектность	Класс безопасности по НП-001-97	Категория сейсмостойкости	Кол-во, шт.	Срок поставки	Завод-изготовитель	Адрес места поставки
1	Мультиметр цифровой	34461A	В соответствии с описанием типа СИ Дополнительная комплектация: - Сетевой кабель	4	III	16	01.08.2019	Keysight Technologies, Малайзия	142530 Московская область, г. Электрогорск, ул. Святого Константина, 6
2	Источник питания постоянного тока импульсный	N7954A (серия N7900)	Программируемый. Выходное напряжение до 80 В; Выходной ток до 12,5 А; Выходная мощность до 1000 Вт; Комплектность в соответствии с описанием типа СИ	4	III	2	01.08.2019	Keysight Technologies, Малайзия	142530 Московская область, г. Электрогорск, ул. Святого Константина, 6
3	Осциллограф	DSOX3054A	Частотный диапазон 500 МГц Количество каналов 4 канала Максимальная частота дискретизации, ГГц 2 (4 в режиме чередования при использовании половины каналов) Диапазон установки коэффициентов развертки от 1 нс/дел до 50 с/дел Диапазон установки коэффициентов отклонения $K_{откл}$ от 2 мВ/дел до 5 В/дел в последовательности 1, 2, 5 Диапазон установки постоянного смещения $U_{смещ}$ ± 5 В при $K_{откл}$ от 1 мВ/дел до 200 мВ/дел, ± 50 В при $K_{откл}$ от 200 мВ/дел до 5 В/дел Объем памяти 4 Мбайт, 8 Мбайт – в режиме чередования при использовании половины каналов Виды запуска автоматический, ждущий, однократный, принудительный Комплектность в соответствии с описанием типа СИ Дополнительно N2890A- пассивный пробник 10:1, 500 МГц	4	III	2	01.08.2019	Keysight Technologies, Малайзия	142530 Московская область, г. Электрогорск, ул. Святого Константина, 6

№ п/п	Наименование	Маркировка	Технические характеристики, комплектность	Класс безопас- ности по НП-001- 97	Кате- гория сейсмо- стой- кости	Кол -во, шт.	Срок поставки	Завод- изгото- витель	Адрес места поставки
4	Осциллограф цифровой четырёх канальный	MSOX4104A	Полоса пропускания 1 ГГц, Частота дискретизации до 5 Гвыб/с 4 аналоговых и 16 цифровых каналов Глубина памяти 4 Мвыб. и режим сегментированной памяти в стандартной комплектации Возможность полной модернизации: расширение полосы пропускания, добавление генератора сигналов WaveGen, цифрового вольтметра, функций запуска по сигналам последовательных шин и тестирования на соответствие маске Интерфейсы: USB, LAN, GPIB и выход SVGA в стандартной комплектации Запуск по сигналам и декодирование данных последовательных шин I ² C, SPI, CAN, LIN, RS232/UART иFlexRay Комплектность в соответствии с описанием типа СИ	4	III	2	01.08.2019	Keysight Technologies, Малайзия	142530 Московская область, г. Электрогорск, ул. Святого Константина, 6
ИТОГО						22			