

**Технические характеристики на поставку
измерительных приборов и испытательного оборудования**

Прибор кабельный ИРК-ПРО ГАММА

1. Объект (место) установки: База СП ЦЭС

№	Технические и функциональные характеристики (параметры эквивалентности)	Требование заказчика	Предложение Участника
		Значение (параметры эквивалентности)	
1	Диапазоны измеряемых рефлектометром расстояний	131, 262, 523, 1046, 2093, 4186, 8371, 16742, 33485, 66970 м	
2	Максимальное разрешение	0,2 м	
3	Перекрываемое затухание	Не менее 80 дБ	
4	Регулируемая амплитуда зондирующего импульса	6...18 В с шагом 1 В	
5	Длительность зондирующего импульса	16...30000 нс	
6	Количество усреднений	2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512	
7	Диапазон установки коэффициента укорочения	1...7 с шагом 0,001	
8	Диапазон измерения сопротивления изоляции	1 кОм – 50000 МОм	
9	Диапазон измерения электрической емкости	0,1 – 2000 нФ	
10	Диапазон измерения сопротивления шлейфа	0 – 10 кОм	
11	Испытательное напряжение	180 В	
12	Диапазон Rп в месте повреждения изоляции	0 - 20 МОм	
13	Диапазон измерения напряжения	0 – 300 В	
14	Питание прибора от встроенного аккумулятора	Li-Ion 7,2В 4,4 А/ч	
15	Потребляемая мощность	Не более 7 Вт	
16	Габариты	270 x 240 x 120	
17	Вес	2,5 кг	
18	Количество приобретаемых приборов	1	

2. Комплектация

№	Наименование	Количество
1.	Кабельный прибор ИРК-ПРО Гамма	1
2.	Набор проводов	1
3.	Сетевой адаптер	1
4.	Руководство по эксплуатации	1
5.	Паспорт	1

6.	Методика поверки (калибровки)	1
7.	Свидетельство о поверке (калибровке)	1

3. Требования к закупаемому оборудованию

- Все поставляемое Поставщиком на объект Оборудование должно быть пригодными для использования, иметь действующие сертификаты безопасности, технические паспорта и протоколы испытаний и разрешены для использования на территории РФ, с датой выпуска не позднее даты истечения срока действия описания типа средства измерения;
- Оборудование должно быть новым 2026-2027 г. выпуска, ранее не использованным и соответствовать техническим требованиям, указанным Заказчиком;
- В случае если в Технических требованиях и/или приложений к ним указаны конкретные производители, торговые марки, фирменные наименования, модели или источник происхождения оборудования Участники в составе предложения могут предложить эквивалент, характеристики которого не хуже;
- Методика поверки средства измерения в 1 экз.;
- Сведения о результатах поверки в целях подтверждения поверки должны быть переданы в ФИФ по обеспечению единства измерений в соответствии с порядком создания и ведения ФГИС «Аршин», выписка или отметка о проведении поверки предоставляется на основе распечатки сведений, внесенных в ФИФ ФГИС «Аршин», с указанием в графе «Юридическое лицо»: «Филиал АО «ДРСК» «Амурские ЭС», согласно приказа «Минпромторга РФ» от 13.01.2022 № 37, или проставлением отметки в паспорте на данное СИ, с датой не ранее IV квартала 2026 г. в 1 экз.;
- Действующее свидетельство об утверждении типа средства измерения (с информацией о занесении средства измерения в Федеральный информационный фонд) в 1 экз.;
- Копия описание типа СИ в 1 экз.;
- Участник должен принять во внимание, что ссылка на марку (тип) оборудования, а также на его составляющие части (комплектующие) носит описательный, а не обязательный характер. В случае, если Участником предлагаются эквиваленты требуемого Заказчику оборудования или его составных частей в составе своего предложения, он должен, в обязательном порядке, предоставить подробное техническое описание предлагаемого к поставке эквивалента. Отсутствие в составе Заявки подробного технического описания эквивалента оборудования является причиной отклонения предложения Участника.
- Эквивалентное оборудование - это оборудование, которое по техническим и функциональным характеристикам не уступает характеристикам, заявленным в документации о закупке, в том числе, по гарантийным срокам и срокам эксплуатации.
- В случае предложения эквивалентов, Участнику необходимо обеспечить выполнение следующих условий: для оценки возможности использования предлагаемого эквивалентного оборудования, предложение Участника должно содержать подробную техническую информацию в объеме, соответствующем техническим требованиям, указанным Заказчиком.
- Параметрами эквивалентности являются технические характеристики оборудования, указанного к настоящим техническим требованиям. Для оценки возможности использования предлагаемого эквивалентного оборудования, предложение Участника должно содержать техническую информацию в объеме, соответствующем техническим требованиям, указанным Заказчиком.
- В случае предложения эквивалентов, на эквивалент должны быть предоставлены методика поверки, сертификат об утверждении типа СИ с описанием типа СИ, сведения о результатах поверки в целях подтверждения поверки должны быть переданы в ФИФ по обеспечению единства измерений в соответствии с порядком создания и ведения ФГИС «Аршин», выписка или отметка о проведении поверки предоставляется на основе распечатки сведений, внесенных в ФИФ ФГИС «Аршин», с указанием в графе «Юридическое лицо»: «Филиал АО «ДРСК» «Амурские ЭС», согласно приказа «Минпромторга РФ» от 13.01.2022 № 37, или проставлением отметки в паспорте на данное СИ, с датой не ранее IV квартала 2026 г. в 1 экз.

И.о. начальника СИЗПИ СП «ЦЭС»



И.В. Шелковников

Согласовано:

Начальник службы метрологии ИЦ

n/n

Е.И. Дорошенко

Визы согласования

К _____ О _____
Т _____ № _____

"27_ТТ на закупку ГАММА (242)"

Должность	Дата	Виза	Подпись	ФИО	Комментарий
Начальник службы метрологии и качества электроэнергии АЭС	10.07.2026	Согласовано	п/п	Дорошенко Евгений Иванович	