«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель Председателя Правления
по эксплуатации – Главный инженер
АО «МРЭК»

_____Ж. Сагымбеков
«_____» _____20 г.

Техническая спецификация
по услуге «Поверка средств измерений» на 2021 год.

Требования к подрядной организации: Поверку средств измерений осуществляют юридические лица, аккредитованные на право поверки средств измерений (далее – СИ), входящих в состав измерительного комплекса. Специалисты, выполняющие обязанности производителя работ, при выполнении поверки СИ должны иметь не менее IV группу по эл.безопасности. Также специалисты должны иметь сертификат о присвоении квалификации поверителя в данной области измерений. Предоставить документы подтверждающие о наличии передвижных поверочных лабораториях.

Обязательные условия участия потенциальных поставщиков в процедуре закупок:

1.Потенциальный поставщик представляет документы, подтверждающие соответствие требованиям технической спецификации;

2.Потенциальный поставщик представляет подтверждающие документы в случае подписания документа не первым руководителем;

3.Потенциальный поставщик представляет электронную копию лицензии, разрешения (уведомления), патента, свидетельства, сертификата, диплома в бумажном виде или в виде электронного документа, полученные в соответствии с законодательством Республики Казахстан о разрешениях и уведомлениях, сведения о которых подтверждаются в информационных системах государственных органов (при наличии соответствующего требования в закупочной документации); Поверочная лаборатория должна быть аккредитована в системе аккредитации Республики Казахстан на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий». Оборудование поверочной лаборатории: установка должна иметь действующие сертификаты о поверке (калибровке)

4.Потенциальный поставщик представляет справку о государственной регистрации (перерегистрации) юридического лица, выданную регистрирующим органом по форме, установленной Министерством юстиции Республики Казахстан либо электронную копию заявления потенциального поставщика, содержащего ссылку на официальный интернет-ресурс государственного органа, выдавшего справку, использующего электронную систему регистрации. Для физических лиц, осуществляющих частное предпринимательство без образования юридического лица - электронную копию выписки из государственного электронного реестра разрешений и уведомлений с указанием идентификационного номера уведомления о начале деятельности либо электронную копию заявления потенциального поставщика, содержащую ссылку на Государственный электронный реестр разрешений и уведомлений либо электронную копию документа о регистрации в качестве субъекта предпринимательства, для временного объединения юридических лиц (консорциум) - электронную копию соглашения о консорциуме и электронные копии справок о государственной регистрации (перерегистрации) участников консорциума

5.Потенциальный поставщик представляет свидетельство о постановке на НДС (при наличии);

6.Потенциальный поставщик, являющийся юридическим лицом, представляет следующие документы:

(1)Приказ о назначении первого руководителя;

(2)Решение о назначении первого руководителя;

(3)Устав;

7.Потенциальный поставщик представляет ценовое предложение в казахстанских тенге;

8.Цена, указанная в прикрепленном ценовом предложении, должна соответствовать цене, указанной на электронной торговой площадке.

9.Исполнитель должен иметь сертификаты на соответствие СТ РК OHSAS 18001-2008 «Системы менеджмента профессиональной безопасности и здоровья. Требования», СТ РК ISO 9001-2016 «Системы менеджмента качества.Требования», СТ РК ISO 14001-2016 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению», Свидетельство отечественного поставщика работ и услуг.

Оформления результатов по поверке СИ: Свидетельство о поверке измерительных приборов оформляется в виде сертификата, при отрицательных результатов поверки выдается извещение который хранится у Заявителя в подразделении, эксплуатирующем измерительный комплекс. Одновременно Исполнитель на поверенный прибор наклеивает пломбы (лейблы) с номерами, указанными в свидетельстве измерительного комплекса.

Место оказание услуг: Услуги производятся на территорий АО "МРЭК" и на местах эксплуатаций средств измерений.

Срок выполнения поверки СИ: таблица №1 до 30 сентября 2021г.
таблица №2 до 31.декабря 2021г.

Наименование и количество поверяемых приборов

Таблица №1

№ п/п	Наименование	Тип	Место оказания услуг	Кол-во
1	Измеритель параметров тангенса диэлектрических потерь	СА7100	г.Актау	2
2	Микроомметр	МИКО-1/ МИКО-8М	г.Актау	2
3	Установка для поверки приборов переменного тока	У1134	г.Актау	1
4	Аппарат испытания диэлектриков	АИД-70М	г.Актау. СИ	1
5	Цифровой мегаомметр	М6-6	г.Актау. СРЗА	4
6	Цифровой мегаомметр	Е6-24	г.Актау. СИ	3
7	Устройства для проверки защит	Омикрон CMC356	г.Актау. СРЗА	1
8	Устройства проверки простых защит	Нептун-2	г.Актау, г. Жана Узень, п.Каражанбас, п.Бейнеу	7
9	Измерительный комплекс	К-540/К-505	г.Актау.	2
10	Установка для испытания масла	УИМ 90/АИМ90Ц	г.Актау. СИ	2
11	Тангенс угла диэлектрических потерь	Тангенс-3М-3	г.Актау. СИ	1
12	Омметр	Виток	г.Актау. СИ	2
13	Измер.сопротивления зазем.устройств	MRP-200	г.Актау. СИ	1
14	Измеритель параметров заземляющих устройств	MRU-120	г.Актау, п.Бейнеу	2
15	Прибор для измерения сопротивления заземления	MRU-100	г.Актау	1
16	Измер.параметров трансформаторов	Коэффициент	г.Актау. СИ	2

17	Измерения сопротивления заземления	ИС-10	г.Актау. СИ	1
18	Микрооометр малогабаритный переносной	ИКС-5	г.Актау. СИ	2
19	Измерения сопротивления заземления	М416	г.Актау. СИ	1
20	Измеритель цепи фаза-ноль	ЦК 0220	г.Актау. СИ	1
21	Мегаомметр	М4100/5, ЭСО202/2-Г, Е6-24	г.Актау, г. Жана Узень, п.Каражанбас, п.Бейнеу, п.Жетыбай	9
22	Миллиомметр	ПТФ-1	г.Актау. СИ	3
23	Прибор контроля высоковольтных выключателей	ПКВ/М7	г.Актау. СИ	1
24	Влагомер трансформаторного масла	ВТМ-МК	г.Актау. СИ	1
25	Вольтамперфазометр	Парма ВАФ-А/Ретометр/ВФМ-3	г.Актау, г. Жана Узень, п.Каражанбас	15
26	Вольтметр	Э8021, Э8023, Э-365-3	г.Актау. СИ	6
27	КилоВольтметр	Э377, Э-365-1	г.Актау. СИ	3
28	Амперметр	Э-365-1, Э377, М42100, Э8021	г.Актау СИ, СМ	7
29	Частотомер	Ф-246, Э372	г.Актау. ЦДС, СМ	1
30	Хромотогроф стационарные	Кристалл-5000М	г.Актау, СИ	1
31	Устройства для проверки токовых расцепителей	УПТР-2МЦ	г.Актау, СРЗА	1
32	Счетчик воды	Миномесс	г. Жанаозен, Актау	2
33	Теодолит	4ТЕ30П	г.Актау, ВВС	1
34	Термометр манометрический	ТКП-160СГ	г.Актау, г. Жанаозен	134
35	Тепловизор	Fluke TI-10	г.Актау, г.Жана Узень, п.Каражанбас, п.Жетыбай, п.Шетпе, п.Бейнеу	6
36	Токоизмерительные клещи	Fluke 373/ Fluke 360	г.Актау, СМ, СИ	3
37	Лазерный дальномер	GLM 150	г.Актау, СВВС	1
38	Измеритель трехфазный	CA540/CA640	г.Актау, СИ	2
39	Гигрометр психометрический	ВИТ-2	г.Актау, СИ	3
40	Динамометр	ДПУ-0,5-2-У2	г.Актау, СВВС	2
41	УСПД	ЭКОМ-3000, RTU - 325L	На ПС АО «МРЭК»	33
42	Аппарат для определения температуры вспышки в закрытом тигле	ТВЗ-ПХП	г.Актау, СИ	1
43	Рефлектометр	РЕЙС-305	г.Актау, СИ	1
44	Измерительное устройство параметров релейной защиты	Ретом-51	г.Актау, СРЗА	1

Таблица № 2

1	Счетчик трехфазный электронный	СЭТ-4ТМ02М11, А18-05, МТ-830	г.Актау, п. Жетыбай, Шетпе на подстанции	210
2	Счетчик однофазный электронный	Альфа AS-220	Каракиянский, Мунайлинский, Бейнеуский, Мангистауский районы.	8717
3	Счетчик трехфазный электронный	Альфа AS-1440	Каракиянский, Мунайлинский, Бейнеуский, Мангистауский районы.	714

Начальник СМ **Н. Капаров**