ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1267526 сатып алу бойынша
Төмендету баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № (4797-2 Т, 4573373) Вольтамперфазометр

Тапсырыс беруші: "Электр желілерін басқару жөніндегі Қазақстан компаниясы" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company)"KEGOC" акционерлік қоғамы

Ұйымдастырушы: "Электр желілерін басқару жөніндегі Қазақстан компаниясы" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" акционерлік қоғамының "Шығыс жүйеаралық электр тораптары" филиалы

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	4797-2 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Вольтамперфазометр, екі тоқты өлшегіш қысқаштарымен бірге
ТЖҚЖС санаттың атауы	Вольтметр (457607)
Қосымша сипаттама	Аталуы: Вольтамперфазометр ВАФ
Саны	3.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Шығыс Қазақстан облысы, г.Усть-Каменогорск, Центральный склад филиала Восточные МЭС
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	10.2026 бастап 11.2026 дейін (қоса алғанда)
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

Екі ток қысқышы бар вольтамперфазометр. Өлшенетін параметрлер: тұрақты ток кернеуі 0,5…600 В, абсолюттік қателік ± (0,5+0,005•X), мұндағы X – өлшенген кернеу мәні; бірінші гармоникалы айнымалы ток кернеуі 0,3…600 В, салыстырмалы қателік ±0,5% U ≤ 0,1•Uк кезінде, мұндағы Uк – өлшеу диапазонының соңғы мәні; айнымалы ток кернеуінің RMS мәні 0,3 …600 В, салыстырмалы қателік ±0,5% U ≤ 0,1•Uк кезінде; бірінші гармоникалы айнымалы ток күші 0,004…40 А, салыстырмалы қателік ±1% I ≤ 0,1•Iк кезінде; айнымалы ток күшінің RMS мәні 0,004…40 А, салыстырмалы қателік ±1% I ≤ 0,1•Iк кезінде; тізбек кедергісі 1…500 Ом, абсолюттік қателік ±(0,3+0,035•X), мұндағы X – өлшенген кедергі мәні; айнымалы ток кернеуі мен ток күшінің жиілігі 45…55 Гц, абсолюттік қателік ±0,01 U ≥ 2 В және I ≥ 100 мА кезінде, ±0,05 0,4 ≤ U ≤ 2 В және 5 ≤ I ≤ 100 мА кезінде; фазалар ығысу бұрыштары 0–ден 360 градусқа дейін, абсолюттік қателік ±1 U ≥ 10 В және I ≥ 10 мА кезінде, ±3 U ≤ 10 В және I ≤ 10 мА кезінде; қуат коэффициенті cos φ минус 1–ден 1–ге дейін; активті қуат 0…24000 Вт, салыстырмалы қателік ±3% P ≥ 24 Вт кезінде; реактивті қуат 0…24000 ВАр, салыстырмалы қателік ±3% Q ≥ 24 ВАр кезінде; толық қуат 0…24000 ВА, салыстырмалы қателік ±3% S ≥ 24 ВА кезінде. Кернеу арналарының кіріс кедергісі кемінде 1 МОм. Аспаптың қоректенуі кіріктірілген тұрақты ток көзінен – аккумуляторлық батареядан. Аспаптың массасы 2,5 кг–нан аспайды, ал габариттік өлшемдері өлшеулерді орындау кезінде тасымалдау мүмкіндігі үшін 156×98×36 мм–ден аспайды. Жинақталуы: өлшеу блогы – 1 дана, токтың өлшеу датчигі – 1 дана, тірек ток датчигі – 1 дана, кернеу зондтары – 2 жұп, желілік қоректендіру блогы – 1 дана, пайдалану жөніндегі нұсқаулық, тексеру әдістемесі, формуляр, сөмке – 1 дана. Жеткізілетін аспап ҚР ӨҚ тізілімінде болмаған жағдайда, жеткізуші ҚР ӨҚ тізіліміне енгізу рәсімін жүргізуге және жеткізіліммен бір мезгілде тапсырыс берушіге өлшеу құралдарының метрологиялық аттестаттауы туралы тиісті сертификатты немесе өлшеу құралдарының типін бекіту сертификатын ұсынуға міндеттенеді.

3. Техникалық стандарттар

№ р/с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
1	Иә	ГОСТ 22261-94	305914	Межгосударственный стандарт	Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия	Настоящий стандарт распространяется на средства измерений электрических и магнитных величин общего применения. Стандарт не распространяется на нестандартизованные средства измерений по ГОСТ 8.326	СССР (СССР)	35	Измерение электрических и магнитных величин	Действует	Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 6 от 21 октября 1994 г)	21.10.1994	

Қол қойған Тоганбаев Кайрат Садвакасович

Қол қойылған күні 10.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1267526
способом Запрос ценовых предложений на понижение

Лот № (4797-2 Т, 4573373) Вольтамперфазометр

Заказчик: Акционерное общество "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC"

Организатор: Филиал акционерного общества "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" "Восточные межсистемные электрические сети"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	4797-2 Т
Наименование и краткая характеристика	Вольтамперфазометр, с двумя токоизмерительными клещами
Наименование категории ОКТРУ	Вольтметр (457607)
Дополнительная характеристика	Наименование: Вольтамперфазометр ВАФ
Количество	3.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск, Центральный склад филиала Восточные МЭС
Условия поставки	DDP
Срок поставки	с 10.2026 по 11.2026 (включительно)
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Вольтамперфазометр с двумя токовыми клещами. Измеряемые параметры: напряжение постоянного тока 0,5…600 В, абсолютная погрешность ±(0,5+0,005•X), где X – измеренное значение напряжения; напряжение переменного тока первой гармоники 0,3…600 В, относительная погрешность ±0,5% при U ≤ 0,1•Uк, где Uк – конечное значение диапазона измерения; напряжение переменного тока RMS 0,3…600 В, относительная погрешность ±0,5% при U ≤ 0,1Uк; сила переменного тока первой гармоники 0,004…40 А, относительная погрешность ±1% при I≤ 0,1•Iк; сила переменного тока RMS 0,004…40 А, относительная погрешность ±1% при I≤ 0,1•Iк; сопротивление цепи 1…500 Ом, абсолютная погрешность ± (0,3+0,035•X), где X – измеренное значение сопротивления; частота напряжения и силы переменного тока 45…55 Гц, абсолютная погрешность ± 0,01 при U ≥2 В и I ≥100 мА, ± 0,05 при 0,4 ≤ U ≤ 2 В и 5 ≤ I ≤ 100 мА; углы сдвига фаз от 0 до 360 градусов, абсолютная погрешность ± 1 при U ≥ 10 В и I ≥10 мА, ± 3 при U ≤ 10 В и I ≤10 мА; коэффициент мощности cos φ от минус 1 до 1; активная мощность 0…24000 Вт, относительная погрешность ±3% при P ≥ 24 Вт; реактивная мощность 0…24000 ВАр, относительная погрешность ±3% при Q ≥ 24 ВАр; полная мощность 0…24000 ВА, относительная погрешность ±3% при S ≥ 24 ВА. Входное сопротивление каналов напряжения не менее 1 МОм. Питание прибора от встраиваемого источника постоянного тока – аккумуляторные батареи. Масса прибора не более 2,5 кг и габаритные размеры прибора не более 156×98×36мм для возможности переноса прибора во время выполнения измерений. Комплектация: измерительный блок – 1 шт, измерительный датчик тока – 1 шт, опорный датчик тока – 1 шт, щупы напряжения – 2 пары, сетевой блок питания – 1 шт, руководство по эксплуатации, методика поверки, формуляр, сумка – 1 шт. В случае отсутствия поставляемого прибора в реестре СИ РК, поставщик обязуется произвести процедуру внесения в реестр СИ РК с предоставлением заказчику соответствующего сертификата о метрологической аттестации средств измерений или сертификата об утверждении типа средств измерений одновременно с поставкой.

3. Технические стандарты

Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
1	Да	ГОСТ 22261-94	305914	Межгосударственный стандарт	Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия	Настоящий стандарт распространяется на средства измерений электрических и магнитных величин общего применения. Стандарт не распространяется на нестандартизованные средства измерений по ГОСТ 8.326	СССР (СССР)	35	Измерение электрических и магнитных величин	Действует	Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 6 от 21 октября 1994 г)	21.10.1994

Подписал Тоганбаев Кайрат Садвакасович

Дата подписания 10.11.2026