ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1273002 сатып алу бойынша
Төмендету баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № 6 (826 Т, 4588930) Кернеу трансформаторы

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 "Ақмола жүйеаралық электр тораптары" филиалы

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	826 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Кернеу трансформаторы, жерлендірілетін, кернеу сыныбы 10
ТЖҚЖС санаттың атауы	Кернеу трансформаторлары
Қосымша сипаттама	Аталуы: 10 кВ кернеу трансформаторы
Саны	3.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Астана қ., Центральный склад филиала Акмолинские МЭС
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 70%

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

JDZX10-10C1G-A маркалы бір фазалы кернеу трансформаторы, құйма оқшаулағышы бар, герметикалық орындалған.

Трансформатор өлшеу құралдарына, қорғаныс, автоматика, сигнал беру және басқару құрылғыларына өлшеу ақпаратының сигналдарын беруге арналған. Өнеркәсіптік жиіліктегі айнымалы токтың номиналды кернеуі 10 кВ, жиілігі 50 Гц болатын электр қондырғыларында, жиынтық тарату құрылғыларының (КРУ) құрамында қолданылады.

Трансформаторлар тірек типті бір фазалы трансформаторлар болып табылады және арнайы компаундтан жасалады. Құйма компаунд бір мезгілде оқшаулағыш және көтергіш конструкция функцияларын атқарады.

Модификациясына байланысты трансформаторлардың жоғарғы бетінде орналасқан, М10 бұрандалы қосылыс түрінде орындалған бастапқы ораманың екі оқшауланған шығысы болады. Екінші реттік орамалардың шығыстары негізге бекітілген контактілік қорапшаға орналастырылған. Екінші реттік шығыстарға арналған контактілік қорапша рұқсатсыз қол жеткізуді болдырмау мақсатында пломбаланатын оқшаулағыш қақпақпен жабдықталған.

Трансформаторларды кез келген қалыпта орнатуға болады. Олар металл негіздегі тесіктер арқылы төрт М10 болтымен бекітіледі.

Кернеу трансформаторын жеткізу алдында жеткізуші осы кернеу трансформаторының сызбасын тапсырыс берушімен келісуі тиіс. Техникалық сипаттамалары:

1.Бастапқы фазалық номиналды кернеуі, кВ – 10/√3.

2.Екінші реттік орамалардың номиналды кернеулері, В:

негізгі орамалар – 100/√3;

қосымша орама – 100/3.

3.Қоректендіру желісінің номиналды кернеу жиілігі, Гц – 50.

4.Негізгі екінші реттік ораманың дәлдік класы – 0,5.

5.Қосымша екінші реттік ораманың дәлдік класы – 3Р.

6.Екінші реттік ораманың номиналды жүктеме қуаты, В·А – 15-тен 300-ге дейін.

7.Қосымша екінші реттік ораманың номиналды жүктеме қуаты, В·А – 100-ден 150-ге дейін. 8. МЕМСТ 1983-2015.

9. Жеткізілетін тауарға кепілдік мерзімі: тауарды пайдалануға енгізген күннен бастап 60 ай, бірақ Тапсырыс берушінің қоймасына жеткізілген күннен бастап 72 айдан аспауы тиіс. 10. Тауардың шығарылған жылы 2026 жылдан ерте емес.

3. Техникалық стандарттар

№ р/с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
						Настоящий стандарт распространяется на электромагнитные и емкостные трансформаторы напряжения (далее - трансформаторы), предназначенные для применения в электрических цепях переменного тока частотой 50 или 60 Гц с номинальными напряжениями от 0,23 до 750 кВ включительно с							

1	Иә	ГОСТ 1983-2015	383530	Межгосударственный стандарт	Трансформаторы напряжения. Общие технические условия	целью передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления, разработанные после 01.01.2016 г. Дополнительные требования к отдельным видам трансформаторов в связи со спецификой их конструкции или назначения (например, к антирезонансным трансформаторам, предназначенным для установки в комплектных распределительных устройствах (КРУ), пофазно экраниро	Общество с ограниченной ответственностью "Ц СВЭП" (ООО "Ц СВЭП") и открытое акционерное общество "Свердловский завод трансформаторов тока" (ОАО "СЗТТ") (-)	44	Измерение электрических и магнитных величин	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 11 мая 2017 г. № 130-од межгосударственный стандарт ГОСТ 1983-2015 введен в действие в качестве национального стандарта с 01 июля 2017 г.	01.07.2017

						ванных токопроводах, комбинированным) и элементам конструкции емкостных трансформаторов для ВЧ-связи устанавливают в стандартах, технических условиях, договорах или контрактах (далее - документации) на трансформаторы конкретных типов. Стандарт не распространяется на лабораторные трансформаторы						

Қол қойған Тәнірбергенұлы Алишер

Қол қойылған күні 26.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1273002
способом Запрос ценовых предложений на понижение

Лот № 6 (826 Т, 4588930) Трансформатор напряжения

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" "Акмолинские межсистемные электрические сети"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	826 Т
Наименование и краткая характеристика	Трансформатор напряжения, заземляемый, класс напряжения 10
Наименование категории ОКТРУ	Трансформаторы напряжения
Дополнительная характеристика	Наименование: Трансформатор напряжения 10 кВ
Количество	3.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, г.Астана, Центральный склад филиала Акмолинские МЭС
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 70%

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

Однофазный трансформатор напряжения JDZX10-10C1G-A с литой изоляцией, герметичный. Служит для передачи сигнала измерительной информации средствам измерений, устройствам защиты, автоматики, сигнализации и управления в электрических установках переменного тока промышленной частоты, в составе комплектных распределительных устройств с номинальным напряжением 10 кВ, 50Гц.

Трансформаторы являются однофазными трансформаторами опорного типа, выполненные из специального компаунда. Компаундное литье выполняет одновременно функции изолятора и несущей конструкции. В зависимости от модификации трансформаторы имеют два изолированных вывода первичной обмотки на верхней поверхности трансформатора, выполненных в виде резьбового соединения с резьбой М10. Выводы вторичных обмоток помещены в контактной коробке, закрепленной на основании. Контактная коробка вторичных выводов снабжена изоляционной крышкой, которая пломбируются для предотвращения несанкционированного доступа. Трансформаторы могут устанавливаться в любом положении и крепятся четырьмя болтами М10 через отверстия в металлическом основании.

Перед поставкой трансформатора напряжения поставщику согласовать чертеж данного трансформатора напряжения с заказчиком.

1. Номинальное фазное первичное напряжение, кВ – 10/√3

2. Номинальные напряжения вторичных обмоток, В:

- основных - 100/√3

- дополнительной - 100/3

3. Номинальная частота напряжения питающей сети, Гц - 50

4. Класс точности вторичной основной обмотки –0,5

5. Класс точности дополнительной вторичной обмотки – 3Р

6. Номинальная мощность нагрузки вторичной обмотки, В-А - от 15 до 300

7. Номинальная мощность нагрузки дополнительной вторичной обмотки,В-А - от 100 до 150 8. ГОСТ 1983-2015

9. Гарантийный срок на поставляемый товар: 60 месяцев с начала ввода товара в эксплуатацию, но не более 72 месяцев со дня поставки товара на склад заказчика. 10. Год выпуска товара не ранее 2026 года.

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
						Настоящий стандарт распространяется на электромагнитные и емкостные трансформаторы напряжения (далее - трансформаторы), предназначенные для применения в электрических цепях переменного тока частотой 50 или 60 Гц с номинальными напряжениями от 0,23 до 750 кВ включительно с целью передачи сигнала						

1	Да	ГОСТ 1983-2015	383530	Межгосударственный стандарт	Трансформаторы напряжения. Общие технические условия	измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления, разработанные после 01.01.2016 г. Дополнительные требования к отдельным видам трансформаторов в связи со спецификой их конструкции или назначения (например, к антирезонансным трансформаторам, предназначенным для установки в комплектных распределительных устройствах (КРУ), пофазно экранированных токопроводах, комбини	Общество с ограниченной ответственностью "ЦСВЭП" (ООО "ЦСВЭП") и открытое акционерное общество "Свердловский завод трансформаторов тока" (ОАО "СЗТТ") (-)	44	Измерение электрических и магнитных величин	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 11 мая 2017 г. № 130-од межгосударственный стандарт ГОСТ 1983-2015 введен в действие в качестве национального стандарта с 01 июля 2017 г.	01.07.2017

						рованным) и элементам конструкции емкостных трансформаторов для ВЧ-связи устанавливают в стандартах, технических условиях, договорах или контрактах (далее - документации) на трансформаторы конкретных типов. Стандарт не распространяется на лабораторные трансформаторы						

Подписал Тәнірбергенұлы Алишер

Дата подписания 26.11.2026