Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17499078-1
Сатып алудың атауы:	«2026 жылға арналған «Астана-Энергия» АҚ үшін электроматериалдар сатып алу»
Лоттың нөмірі:	№ 81647827-3ЦП1
Лоттың атауы :	Килоамперметр
Лоттың сипаттауы:	тар пішінді
Лоттың қысқаша сипаттауы:	2-ЖЭО арналған Айнымалы ток панеліндегі киловольтметр, 12,5 кВ шкаласы
Саны, көлемі:	2
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	711410000, Астана қ., Байқоңыр ауданы 69 өтпе жолы, 18 ғимарат, 2-ЖЭО "Астана-Энергия" АҚ
Жеткізу мерзімі:	Тапсырыс берушіден өтінім алған сәттен бастап 16 күнтізбелік күн ішінде

Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	"Генераторға арналған, көрсеткіштік нұсқағышы бар, шкаласы 12,5 кВ айнымалы тоқтың электромагниттік жүйедегі көрсеткіш қалқандық киловольтметрі дәлдік класы 1,5, ұзындығы кемінде 90 мм біржақты дәрежелі шкаласы бар, ток пен кернеуді өлшеуге арналған. Өлшеу диапазонының барлық белгілеріндегі негізгі рұқсат етілген қателіктің шегі: өлшеу диапазонының соңғы мәнінен 1,5%-ды құрайды. Қосу тәсілі: екінші реттік кернеуі 100В кернеу трансформаторы арқылы. Трансформация коэффициенті: 10000/100. Жиілігі, Гц: 50 Гц. Фазалар саны: 1. Қорғанысы: IP50-ден кем емес. Монтаждалуы: қалқанға. Жұмыс температурасы: минус 40-тан плюс 50°С-қа дейін. Климаттық орындалуы - кәдімгі және тропиктік. Орналастыру санаты - 2 (жабдық үй-жайларда жұмыс істеуге арналған). Габариттік өлшемдері, мм: 120×120×50. Массасы, кг: 0,5. Жеткізу жиынтығына кіреді: киловольтметр – 1 дана; аспапты қалқанға бекітуге арналған құрылғы – 1 жиынтық; ток өткізгіш өзекшелерге арналған бекіткіш бөлшектер жиынтығы - 1 жиынтық; орыс тіліндегі төлқұжат – 1 дана. Киловольтметр бекітілген болуы және сертификат көшірмесін ұсына отырып, Қазақстан Республикасының Мемлекеттік өлшем құралдары тізіліміне (ҚР МӨҚТ) енгізілгені туралы сертификаты болуы, сондай-ақ дайындаушы зауыттан ҚР МӨҚТ-да танылғаны туралы белгісі бар алғашқы салыстырып тексеруден өткен болуы тиіс. Салыстырып тексеру аралық интервалы: жылына 1 реттен жиі емес. Қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған сәтте киловольтметрді мерзімді салыстырып тексеру мерзімінің басталуына кемінде 6 ай қалуы тиіс. МЕМСТ 8.497-83."

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17499078-1
Наименование закупки:	«Приобретение электроматериалов для АО «Астана-Энергия» на 2026 год»
Номер лота:	№ 81647827-ЗЦП1
Наименование лота:	Килоамперметр
Описание лота:	узкопрофильный
Дополнительное описание лота:	Киловольтметр щитовой переменного тока шкала 12,5 кВ для ТЭЦ-2
Количество:	2
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	711410000, г.Астана, район Байқоңыр г.Астана, район Байқоңыр Проезд 69, здание 18, АО "Астана-Энергия" ТЭЦ-2
Срок поставки:	В течение 16 календарных дней с момента получения заявки от Заказчика

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	"Киловольтметр щитовой переменного тока шкала 12,5 кВ для генератора показывающий электромагнитной системы, класса точности 1,5 со стрелочным указателем, с односторонней степенной шкалой длиной не менее 90 мм предназначен для измерения тока и напряжения. Предел допускаемой основной погрешности на всех отметках диапазона измерсний равен: 1,5% от конечного значения диапазона измерений. Способ подключения: через трансформатор напряжения со вторичным напряжением 100В. Коэффициент трансформации: 10000/100. Частота, Гц: 50 Гц. Количество фаз: 1. Защита: не менее IP50. Монтаж: в щит. Рабочая температура: от минус 40 до плюс 50°С. Климатическое исполнение - обычное и тропическое. Категория размещения - 2 (оборудование предназначено для работы в помещениях). Габаритные размеры, мм: 120×120×50. Масса, кг: 0,5. В комплект поставки входит: киловольтметр – 1 шт.; приспособление для крепления прибора к щиту – 1 комплект; комплект крепежных деталей для токоведущих стержней - 1 комп.; паспорт на русском языке – 1 экз. Киловольтметр должен быть утвержден и иметь сертификат о внесении в реестр Государственных средств измерений Республики Казахстан (ГСИ РК), с предоставлением копии сертификата, иметь первичную поверку от завода изготовителя с отметкой о признании в ГСИ РК. Межповерочный интервал: не чаще 1 раза в год. На момент подписания акта приема-передачи срок переодической поверки киловольтметра должен наступить не менее, чем через 6 месяцев. ГОСТ 8.497-83 "