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:	№ 81647806-3ЦП1
Лоттың атауы :	Килоамперметр
Лоттың сипаттауы:	тар пішінді
Лоттың қысқаша сипаттауы:	2-ЖЭО арналған тұрақты ток килоамметр шкаласы 4кА
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:	Шкаласы 4кА тұрақты тоқтың килоамперметрі магнитоэлектрлік жүйе аспаптарына жатады және тұрақты ток тізбектеріндегі тоқты өлшеуге арналған. Өлшеу диапазоны: 0-ден 4 кА-ға дейін. Беткі панелінің өлшемдері, мм: 96х96. Қалқандағы ойық, мм: 92х92. Шкала ұзындығы, мм, кемінде: 93. Дәлдік класы: 1,5. Беткі панель бойынша корпустың конструктивтік орындалуы: шаңнан қорғалуы IP50-ден кем емес / шаң мен шашырандыдан қорғалуы IP54-тен кем емес. Массасы, г, 280-нен аспайды. Қосу тәсілі: 75 мВ-тық сыртқы шунтпен (дайындаушы зауыттың алғашқы салыстырып тексеруі туралы белгісі бар төлқұжаты бар 4000А) және кедергісі 0,035 Ом, қимасы 1 мм2, ұзындығы 1 м калибрленген сымдар жұбымен (сыртқы шунт пен сымдар килоамперметрмен бірге жиынтықта жеткізілуі тиіс). Пайдалану шарттары: температура -30...+50 °С, +30 °С температурадағы салыстырмалы ылғалдылық 90 %. Дірілге төзімділігі, кемінде: үдеуі 5...30 м/с2, жиілігі 10...70 Гц. Соққыға төзімділігі, кемінде: үдеуі 50 м/с2, жиілігі минутына 10...50 соққы, 2000 соққы. Килоамперметр 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: 2 жылда 1 реттен жиі емес. Қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған сәтте килоамперметрді 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:	№ 81647806-ЗЦП1
Наименование лота:	Килоамперметр
Описание лота:	узкопрофильный
Дополнительное описание лота:	Килоамперметр постоянного тока шкала 4кА 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:	Килоамперметр постоянного тока шкала 4кА относится к приборам магнитоэлектрической системы и предназначен для измерения тока в цепях постоянного тока. Диапазон измерений: от 0 до 4 кА. Размеры лицевой панели, мм: 96х96. Вырез в щите, мм: 92х92. Длина шкалы не менее 93мм. Класс точности: 1,5. Конструктивное исполнение корпуса по лицевой панели: пылезащищенность не менее IP50/пылебрызгозащищенность не менее IP54. Масса не более 280г. Способ включения: с наружным шунтом на 75 мВ (4000А с паспортом с отметкой о первичной поверке от завода изготовителя) и парой калиброванных проводов сопротивлением 0,035 Ом, сечением 1 мм2, длиной 1м (наружный шунт и провода должны поставляться в комплекте с килоамперметром). Условия эксплуатации: температура в диапазоне с -30 до +50 °С, относительная влажность не менее 90 % при температуре +30 °С. Вибропрочность, не менее: ускорение 5…30 м/с2, частота 10…70 Гц. Ударопрочность, не менее: ускорение 50 м/с2, частота 10…50 ударов в мин., 2000 ударов. Килоамперметр 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 2 года. На момент подписания акта приема-передачи срок переодической поверки килоамперметра должен наступить не менее, чем через 6 месяцев. ГОСТ 8.497-83.