Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17438009-1
Сатып алудың атауы:	"Астана-Энергия" АҚ ЖЭО-3 үшін тауарлар сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 81764273-ЗЦП1
Лоттың атауы :	Мегаомметр
Лоттың сипаттауы:	өлшеулер диапазоны 0-50, 50-10000, 500-100000 Мом
Лоттың қысқаша сипаттауы:	3-ЖЭО арналған М 4100/3 мегаомметр
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:	Мегаомметр (оқшаулау кедергісін өлшегіш) кернеусіз Электр тізбектерінің оқшаулау кедергісін өлшеуге арналған. Мегаомметр электр сымдарының, кабельдердің, қосқыштардың, трансформаторлардың, электр машиналарының орамаларының және басқа құрылғылардың оқшаулау кедергісін өлшеу үшін, сондай-ақ оқшаулағыш материалдардың беттік және көлемдік кедергісін өлшеу үшін қолданылады. Мегаомметрдің қуаты кіріктірілген электромеханикалық генератордан жүзеге асырылады. Қарсылықты өлшеу диапазоны: 0 МОм-дан 500 МОм-ға дейін. Қысқыштардағы өлшеу кернеуі: 500 В ± 50 В. Рұқсат етілген негізгі салыстырмалы қателік шегі 0.05 МОм - дан бастап жоғарғы шегіне дейін: ±15%. Өлшеу тізбегіндегі өнеркәсіптік жиілік (кедергі) токтарының 50 мкА дейін ағуынан туындаған рұқсат етілген қосымша қателік шегі: ±15%. Көрсеткіштің нөлдік белгіден қалдық ауытқуы: ±0.5% артық емес. Көрсеткіштерді белгілеу уақыты: 15 С аспайды, көрсеткішті нөлдік түзеткішпен механикалық жылжыту шамасы: шкаланың ұзындығынан ±2% аспайды. Оқшаулаудың электрлік беріктігі: 5 кВ. Қалыпты жұмыс жағдайында корпус пен корпустан оқшауланған электр тізбектері арасындағы оқшаулау кедергісі: 40 МОм. Жұмыс режимі: үзіліссіз (өлшеу – 1 мин, кідірту – 2 мин). Орташа бас тарту: кем дегенде 12500 сағат. Кіріктірілген электромеханикалық генератордан қуат (тұтқаның айналу жылдамдығы 120-дан 144 айн/мин-ге дейін). Габариттік өлшемдері 150 х 130 х 200 мм аспайды. Салмағы 2.2 кг аспайды. Жиынтық: 1) Мегаомметр - 1 дана, 2) Өлшеу кабелі - 2 дана; 3) Өткізгіш - 1 дана; 4) Сөмке - 1 дана, 5) Паспорт - 1 дана ҚР СТ 2.585-2018

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17438009-1
Наименование закупки:	Приобретение товаров для ТЭЦ-3 АО "Астана-Энергия"
Номер лота:	№ 81764273-ЗЦП1
Наименование лота:	Мегаомметр
Описание лота:	диапазон измерений 0-50, 50-10000, 500-100000 Мом
Дополнительное описание лота:	Мегаомметр М 4100/3 для ТЭЦ-3
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:	Мегаомметр (измеритель сопротивления изоляции) предназначен для измерения сопротивления изоляции электрических цепей, не находящихся под напряжением. Мегаомметр применяется для измерения сопротивления изоляции электрической проводов, кабелей, разъёмов, трансформаторов, обмоток электрических машин и других устройств, а также для измерения поверхностных и объемных сопротивлений изоляционных материалов. Питание мегаомметра осуществляется от встроенного электромеханического генератора. Диапазон измерения сопротивлений: с 0 МОм до 500 МОм. Измерительное напряжение на зажимах: 500 В ± 50 В. Предел допускаемой основной относительной погрешности от 0.05 МОм и до верхнего предела: ±15%. Предел допускаемой дополнительной погрешности, вызванной протеканием в измерительной цепи токов промышленной частоты (помехи) силой до 50 мкА: ±15%. Остаточное отклонение указателя от нулевой отметки: не более ±0.5%. Время установления показаний: не более 15 с. Величина перемещения указателя корректором нуля механическим: не более ±2% от длины шкалы. Электрическая прочность изоляции: 5 кВ. Сопротивление изоляции между корпусом и изолированными от корпуса электрическими цепями при нормальных условиях эксплуатации: 40 МОм. Режим работы: прерывистый (измерение – 1 мин, пауза – 2 мин). Средняя наработка на отказ: не менее 12500 часов. Питание от встроенного электромеханического генератора (скорость вращения рукоятки от 120 до 144 об/мин). Габаритные размеры не более 150 х 130 х 200 мм. Вес не более 2.2 кг. Комплектация: 1) Мегаомметр - 1 шт., 2) Измерительный кабель - 2 шт.; 3) Проводник - 1 шт.; 4) Сумка - 1 шт., 5) Паспорт - 1 шт. СТ РК 2.585-2018