Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17631402-1
Сатып алудың атауы:	Қайта зарядталатын батарея қорғасын қышқылы
Лоттың нөмірі:	№ 87845004-ЗЦП2
Лоттың атауы :	Аккумулятор
Лоттың сипаттауы:	стартерлік, кернеуі 12 В, сыйымдылығы 55 А/с, қорғасын-қышқылды
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Аккумулятор кернеуі 12 В, сыйымдылығы 55 А/с, қорғасын-қышқылды
Саны, көлемі:	17
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	471810000, Маңғыстау облысы, Жаңаөзен қ. Шаңырақ шағын ауданы, Губкин көшесі, 26
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылғаннан кейін өтінім бойынша 15 күнтізбелік күн ішінде немесе егер Өнім беруші Қазақстандық тауар өндірушілердің тізілімінде болса күнтізбелік 60 күн ішінде

Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Техникалық сипаттамасы Қайта зарядталатын батарея Тауардың атауы: жедел тұрақты ток жүйесін басқару шкафына арналған стационарлық аккумуляторлық батарея Техникалық сипаттамалары: 1. Номиналды кернеу: 12В; 2. Номиналды ток сыйымдылығы: 55а / сағ; 3. Түрі: стационарлық қорғасын-қышқыл, күтімсіз; 4. Технология: AGM/VRLA. Герметикалық, техникалық қызмет көрсетусіз; 5. Мақсаты: қосалқы станцияның жедел тұрақты ток жүйесі үшін 6. Жұмыс режимі: буферлік; 7. Қолданылуы: басқару тізбектерін,Релелік қорғаныста, автоматиканы, дабылды және коммутациялық аппаратураны қуаттандыру; 8. Элементтердің саны: 2 В 6 дана; 9. Қызмет ету мерзімі: кем дегенде 10 жыл; 10. Батарея жаңа, пайдаланылмаған болуы керек; 11. Шығарылған күні: жеткізу күніне дейін 12 айдан ерте емес; 12. Кепілдік мерзімі: кем дегенде 12 ай. Жеткізу жинағы: 1. Қайта зарядталатын батарея; 2. Қосқыш секіргіштер-жинақ; 3. Өнім паспорты; 4. Пайдалану жөніндегі Нұсқаулық; 5. Кепілдік талоны. Үйлесімділік талаптары: Қайта зарядталатын батарея жедел тұрақты ток жүйесін басқару шкафымен және қосалқы станцияның зарядтағышымен үйлесімді болуы керек. Негізгі сипаттамалары * Технология түрі: AGM (электролит шыны талшыққа сіңген) * Номиналды кернеу: 12В * Сыйымдылығы: 55ah * Қызмет ету мерзімі: 10 жылдан 15 жылға дейін (буферлік режимде) * Терминал түрі: МБ болтының астында * Корпус материалы: ABS Пластик (жанбайтын/отқа төзімді) Өлшем опциялары (ұзындығы х Ені Х Биіктігі) 1 типті 277 мм 106 мм 221-223 мм толық биіктігі (TH) 221-223 мм 2 типті 291 мм 106 мм 230-231 мм толық биіктігі (TH) 230-231 мм Электрлік параметрлер * Номиналды кернеу: 12В (2в 6 элементтен тұрады). * Номиналды сыйымдылығы: 55 Ач (25°С кезінде 1.80 в/эл кернеуіне дейін 10 сағаттық разряд кезінде). * Әр түрлі разряд режимдеріндегі сыйымдылық (25°С температурада): 20 сағаттық разряд туралы: -58.2 Ач 10 сағаттық разряд туралы: 55.0 Ah 5 сағаттық разряд туралы: -48.2 Ач О 1 сағаттық разряд: -36.4 АН [1] * Ішкі кедергі: 6.0-7.6 mom(толық зарядталған батарея үшін). * Максималды разряд тогы: 550 А (ұзақтығы 5 секундқа дейін). * Қысқа тұйықталу тогы: -12 65 А. Өздігінен разряд: 25°С температурада айына 3%-дан аспайды. Заряд параметрлері * Максималды зарядтау тогы: 16.5 А (немесе О. ZS) аспайды. * Заряд кернеуі (буферлік режим): 13.5-13.8 В (2.25-2.30 в/элемент) 25°С температурада. • Заряд кернеуі (циклдік режим): 14.4-15.0 В (2.35-2.40 в/элемент) 25°С температурада. * Температураны өтеу: о буферлік режим: -3 мВ / эл / °С о циклдік режим: -5 мВ / эл / °С Конструктивтік және пайдалану параметрлері * Жұмыс температурасының диапазоны: о Разряд: -40°Стан +60°С-қа дейін о Заряд: -20°С-тан +60°С-қа дейін о сақтау: -40°Стан +60°С-қа дейін о оңтайлы жұмыс температурасы: 25°С (±3°С) * Шығару түрі (терминалдар): алдыңғы, ішкі Болт МБ (терминал Тб) астында. * Болттарды қатайтудың ұсынылатын сәті: 3.9-5.4 Нм. * Корпус материалы: соққыға төзімді, жанбайтын ABS пластик (акрилонитрилбутадиенстирол). * Қызмет ету мерзімі: дұрыс температураны бақылау кезінде

	буферлік (флоат) режимде 12-15 жыл. МЕМСТ 59846-2021

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17631402-1
Наименование закупки:	Аккумуляторная батарея свинцово-кислотный
Номер лота:	№ 87845004-ЗЦП2
Наименование лота:	Аккумулятор
Описание лота:	стартерный, напряжение 12 В, емкость 55 А/ч, свинцово-кислотный
Дополнительное описание лота:	Аккумулятор батарея 12в, емкость 55 А/ч, свинцово-кислотный
Количество:	17
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	471810000, Мангистауская область, г.Жанаозен микрорайон Шанырак, улица Губкина, 26
Срок поставки:	После подписания договора по заявке в течение 15 календарных дней или если Поставщик находится в реестре казахстанских товаропроизводителей 60 календарных дней

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Технический спецификация Аккумуляторная батарея Наименование товара: Аккумуляторная батарея стационарная для шкафа управления системой оперативного постоянного тока Технический характериски: 1. Номинальное напряжение: 12В; 2. Номиналная ток емкость: 55А/ч; 3. Тип: Стационарная свинцово-кислотная, необслуживаемая; 4. Технология: AGM/VRLA. Герметичная, необслуживамая; 5. Назнечение: Для системы оперативного постоянного тока подстанции 6. Режим работы: Буферный; 7. Применение: Питание цепей управления,релейной защиты, автоматики, сигнализации и коммутационной аппаратуры; 8. Каличество элементов: 6 штук по 2 В; 9. Срок службы: не менее 10 лет; 10. Аккумулятор должен быть новым, не бывшим в эксплуатции; 11. Дата изготовления: Не ранее 12 месяцев до даты поставки; 12. Гарантийный срок: Не менее 12 месяцев. Комплект поставки: 1. Аккумуляторная батарея; 2. Соединительные перемычки -комплект; 3. Паспорт изделия; 4. Инструкция по эксплуатации; 5. Гарантийный талон. Требования к совместимости: Аккумуляторная батарея должен быть совместима с действующим шкафом управления системой оперативного постоянного тока и зарядным устройством подстанции. Основные характеристики • Тип технологии: AGM (электролит впитан в стекловолокно) • Номинальное напряжение: 12 В • Емкость: 55 Ач • Срок службы: От 10 до 15 лет (в буферном режиме) • Тип клемм: Под болт Мб • Материал корпуса: Пластик ABS (негорючий/пожаробезопасный) Варианты габаритов (Длина х Ширина х Высота) Тип 1 277 мм 106 мм 221-223 мм Полная высота с клеммами (ТН) 221-223 мм Тип 2 291 мм 106 мм 230-231 мм Полная высота с клеммами (ТН) 230-231 мм Электрические параметры • Номинальное напряжение: 12 В (состоит из 6 элементов по 2 В). • Номинальная емкость: 55 Ач (при 10-часовом разряде до напряжения 1.80 В/эл при 25°С). • Емкость на разных режимах разряда (при 25°С): о 20-часовой разряд: -58.2 Ач о 10-часовой разряд: 55.0 Ач о 5-часовой разряд: -48.2 Ач о 1-часовой разряд: -36.4 Ач [1] • Внутреннее сопротивление: 6.0 — 7.6 мОм (для полностью заряженной батареи). • Максимальный ток разряда: 550 А (длительностью до 5 секунд). • Ток короткого замыкания:-12 65 А. Саморазряд: не более 3% в месяц притемпературе 25°С. Параметры заряда • Максимальный зарядный ток: не более 16.5 А (или О.3С). • Напряжение заряда (буферный режим): 13.5 - 13.8 В (2.25-2.30 В/элемент) при 25°С. • Напряжение заряда (циклический режим): 14.4 - 15.0 В (2.35-2.40 В/элемент) при 25°С. • Температурная компенсация: о Буферный режим: -3 мВ/эл/°С о Циклический режим: -5 мВ/эл/°С Конструктивные и эксплуатационные параметры • Диапазон рабочих температур: о Разряд: от -40°С до +60°С о Заряд: от -20°С до +60°С о Хранение: от -40°С до +60°С о Оптимальная температура эксплуатации: 25°С (±3°С) • Тип вывода (клемм): Фронтальные, под внутренний болт Мб (терминал Тб). • Рекомендуемый момент затяжки болтов: 3.9 - 5.4 Нм. • Материал корпуса: Ударопрочный, негорючий пластик ABS (акрилонитрилбутадиенстирол). • Срок службы: 12-15 лет в буферном (флоатном) режиме

	при правильном температурном контроле. ГОСТ 59846-2021