Приложение 1

к конкурсной документации

Техническая спецификация
закупаемых товаров (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика: **АО «Казтелерадио»**

Наименование организатора: **АО «Казтелерадио»**

№ конкурса \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наименование конкурса: **Аккумулятор для ИБП, напряжение 12 В, емкость от 21-40 А/ч, свинцово-кислотный**

№ лота \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наименование лота \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг\* | 272022.900.000001 |
| Наименование товара\* | Аккумуляторная батарея 12В 24А/ч для ИБП |
| Единица измерения\* | Штука |
| Количество (объем)\* | 192 |
| Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость\* |  |
| Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость\* |  |
| Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)\* | DDP  |
| Срок поставки\* | 120 календарных дней с момента заключения Договора |
| Место поставки товара\* | г.Кызылорда, ул. Дуйсенова 69 Б – 192 шт.;  |
| Размер авансового платежа\* | 30% |
| Наименование национальных стандартов, а в случае их отсутствия межгосударственных стандартов на закупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, с учетом нормирования государственных закупок. | СТ РК 26881-86IEC 60896-21:2004IEC 60896-22:2004JIS C8702-1:2009 |
| Год выпуска | не ранее (до трех лет) до даты заключения договора |
| Гарантийный срок (в месяцах) | 12 (двенадцать)  |
| Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара | **Требования к поставляемому товару:**Свинцово-кислотная, герметизированная, необслуживаемая аккумуляторная батарея с низким внутренним сопротивлением и системой рекомбинации газов (VRLA). Технология производства AGM (электролит, абсорбированный в сепараторе). Аккумуляторная батарея должна быть предназначена для использования в высокомощных источниках бесперебойного питания, как в буферном режиме, так и в циклическом режиме работы. Батарея соответствует требованиям IEC 60896, JIS standard.**Технические параметры аккумуляторной батареи:**Кол-во элементов в блоке:6Номинальное напряжение блока12ВНоминальная емкость не менее 24А/чМаксимальный ток разряда: не менее 390А (5сек)Внутреннее сопротивление: не более 7мОмНапряжение заряда буферный режим (±0,2В) :13,5 – 13,8В Напряжение заряда циклический режим (±0,2В) :14,4 – 15,0ВМаксимальный ток заряда не менее 7,8AДиапазон рабочих температур не менее,Разряд: от –15°С до +50°СЗаряд: от –15°С до +40°СХранение: от –15°С до +40°С Габариты (±2мм):Длина 174-175 мм Ширина 115-166 ммВысота 125-126 ммПолная высота 125-126 ммВес (± 3%): не менее 8,8 кг Материал корпуса: ABS (UL94-HB)Тип клеммы: F6 под болт М5Емкость не менее (при 25°С): 1С часовой разряд 16,47А/ч до 9,60В5-ти часовой разряд 22,1А/ч до 10,20В10-ти часовой разряд 24,7А/ч до 10,50В 20-ти часовой разряд 26А/ч до 10,50В Саморазряд: не более 3% в месяц; Срок службы: не менее 8-10 лет.Аккумуляторные батареи должны быть новыми, заводской сборки, т. е. не бывшими в эксплуатации, не восстановленными и не собранными из восстановленных компонентов. Аккумуляторные батареи должны быть упакованы и маркированы. Дата производства должна быть не ранее (до трех лет) до даты заключения договора**.** Дата производства должна быть нанесена в заводских условиях в формате ГГ.ММ.ДД. или ДД.ММ.ГГ. Аккумуляторные батареи приобретаются для замены в существующей системе ИБП и будут эксплуатироваться в одном аккумуляторном массиве для обеспечения бесперебойной работы ИБП и предотвращения рисков отказа необходимо, чтобы аккумуляторы в одном массиве были совместимы и имели одинаковые характеристики. В противном случае, аккумуляторы разных производителей из разных партий и разных дат выпуска будут иметь различные параметры (ёмкость, напряжение, внутреннее сопротивление и разрядные характеристики). Использование разных аккумуляторов совместно в одном массиве может привести к неравномерному распределению нагрузки между батареями, ускоренному износу отдельных элементов, снижению общей эффективности работы ИБП и повышенному риску неисправностей и выходу из строя отдельных аккумуляторов.- Важно, чтобы все аккумуляторы имели одинаковое сопротивление, ёмкость и параметры зарядки, поскольку различия в этих показателях могут привести к различной скорости разряда и зарядки, а в худшем случае — к перегреву, повреждению аккумуляторов или даже выходу из строя некоторых элементов массива.- Применение батарей разных марок, моделей или партий может существенно повысить вероятность возникновения неисправностей и снизить срок службы всего массива. Особенно это важно для системы ИБП, где надежность и бесперебойная работа критичны для поддержания стабильности работы оборудования.В связи с этим, все поставляемые аккумуляторные батареи должны быть одного производителя, одной марки, модели, одного линейного ряда с абсолютно идентичными параметрами, одной партии и одной даты производства. **Требования к маркировке товара:** Маркировка на поставляемых аккумуляторных батареях должна быть нанесена методом шелкографии, либо несмывающейся краской в заводских условиях, исключающая стирание, отклеивание и выцветание, а также должна включать в себя указание марки, модели, напряжения (В), емкости (А/ч). Наклейки на аккумуляторных батареях не допускаются.**- Долговечность и устойчивость маркировки:** Маркировка аккумуляторных батарей должна быть выполнена таким способом, чтобы она сохраняла свою читаемость на протяжении всего срока службы батареи, поскольку в процессе эксплуатации аккумулятор может подвергаться воздействию различных внешних факторов (температура, химические воздействия, влажность). Метод шелкографии или нанесение несмывающейся краски обеспечивают высокую устойчивость к внешним воздействиям, исключая стирание, отклеивание или выцветание маркировки. Это гарантирует, что информация о батарее будет видна и читаема в течение всего срока службы изделия.**- Требования безопасности и эксплуатации:** Точная и постоянная маркировка аккумуляторов необходима для правильной эксплуатации, обслуживания и замены элементов в системе. Стирающаяся или поврежденная маркировка может привести к неправильному выбору подходящих аккумуляторов или ошибкам при обслуживании, что, в свою очередь, может привести к аварийным ситуациям, неисправностям в работе оборудования или даже опасности для безопасности персонала.**- Идентификация и совместимость:** Для корректного выбора аккумуляторов в процессе эксплуатации и при замене важно, чтобы на каждом аккумуляторе была указана информация о марке, модели, напряжении и емкости. Эта информация позволяет точно идентифицировать батарею, убедиться в её совместимости с остальными элементами системы и правильно подключить её в систему ИБП.**Требования к упаковке товара:** Упаковка должна обеспечивать сохранность поставляемого товара и должна обеспечивать защиту от воздействия метеорологических факторов. Потенциальный Поставщик, в составе конкурсной заявки должен представить достоверную информацию, которая позволяет Заказчику сравнить и сопоставить технические параметры поставляемого товара, с требованиями указанными в Технической спецификации Заказчика. Во избежание представления в составе конкурсной заявки подложной/фиктивной информации, некачественной и контрафактной продукции, необходимо подтвердить подлинность и актуальность представленной информации, электронным сайтом завода изготовителя с электронной ссылкой на товар, либо другой информацией с интернет источниках/интернет ресурсах, дающая полное представление о товаре. Потенциальный Поставщик в составе конкурсной заявки предоставляет копию письма от производителя либо их (дилеров или дистрибьюторов) о том, что на указанную продукцию будут предоставлены технические паспорта, сертификаты соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика;если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые Заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при поставке товаров. |
| Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров) | Доставка оборудования на склад Заказчика и разгрузка производится Поставщиком товара. |
| Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается) | **При поставке товара Поставщик обязан:**1. Предъявить копию Сертификата соответствия, протокол испытаний на основании, которого был выдан данный сертификат, а также предоставить копию протокола испытаний, заверенную печатью Поставщика.
2. Предъявить копию Сертификата происхождения товара, выданного датой не ранее (до трех лет) до даты заключения договора.
3. Предоставить копию протокола испытаний завода изготовителя партии АКБ, в составе которой были изготовлены поставляемые АКБ.
4. Передать Заказчику:
	1. руководство по эксплуатации и техническое описание в бумажном виде.
	2. паспорт, подтверждающий дату производства и соответствие эксплуатационных характеристик товара заверенный печатью Поставщика.
 |

\* сведения подтягиваются из плана государственных закупок (отображаются автоматически).

 Примечание.

 1. Каждое требование по функциональным, техническим, качественным, эксплуатационным, иным характеристикам, сопутствующим услугам и дополнительным условиям к исполнителю указывается отдельной строкой.

 2. Установление в настоящей технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается.

 3. Установление требований технической спецификации в иных документах не допускается.

**Заместитель Председателя Правления – Технический директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е. Оспанов**

**Начальника отдела инфраструктуры и энергетики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Г. Рахимжанов**