Приложение 12
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 90-200 А/ч, свинцово-кислотный**
№ лота _____
Наименование лота _____

| | |
|---|---|
| Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг* | 272011.990.000000 |
| Наименование товара* | Аккумуляторная батарея 120Ач для ИБП |
| Единица измерения* | штука |
| Количество (объем)* | 80 |
| Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость* | 108 901,78 |
| Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость* | 8 712 142,40 |
| Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)* | DDP |
| Срок поставки* | 80 (восемьдесят) календарных дней с момента подписания Договора |
| Размер авансового платежа* | 0% |
| 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 | ГОСТ Р МЭК 60896-22-2015<br>ГОСТ Р МЭК 60896-21-2013 |

| | |
|---|---|
| государственных закупок. | |
| Год выпуска | 2022 |
| Гарантийный срок (в месяцах) | 12 (двенадцать) |
| Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара | **Требования к поставляемому товару:**<br>Свинцово-кислотная, герметизированная, необслуживаемая аккумуляторная батарея с системой рекомбинации газов (VRLA). Изготавливается по технологии AGM (электролит, абсорбированный в сепараторе). Аккумуляторная батарея должна быть предназначена для использования в источниках бесперебойного питания, как в буферном, так и в циклическом режимах работы.<br>Технические параметры аккумуляторной батареи:<br>Кол-во элементов в блоке: 6.<br>Номинальное напряжение блока: 12В.<br>Номинальная емкость 120Ач<br>Максимальный ток разряда: не менее 960 А (5сек)<br>Внутреннее сопротивление: не более 4,2 мОм.<br>Напряжение заряда буферный режим (±0,2В) : 13,5 – 13,8 В.<br>Напряжение заряда циклический режим (±0,2В) : 14,4 – 14,7 В.<br>Диапазон рабочих температур не менее,<br>Разряд: от – 15 до + 50 °С<br>Заряд: от 0 до + 40 °С<br>Хранение: от - 15 до + 40 °С<br>Габариты (±2мм):<br>Длина 405 мм<br>Ширина 174 мм<br>Высота 215 мм<br>Полная высота 233 мм.<br>Вес: не менее 32 кг.<br>Материал корпуса: ABS (UL94-HB).<br>Тип клеммы: под болт М8.<br>Клеммы для подключения АКБ должны быть расположены на верхней части АКБ и смещены к краю лицевой части. Клеммы должны быть цилиндрической формы с резьбовым отверстием под болт М8х15мм. Клемма «+» должна быть слева от лицевой части АКБ, а «-» справа.<br>Емкость не менее (при 25°С):<br>1 часовой разряд 72 Ач<br>3 часовой разряд 93,09 Ач<br>5-ти часовой разряд 106,75 Ач.<br>10-ти часовой разряд 120 Ач.<br>Разряд постоянным током, при 25°С, среднее значение ±3%: |

| | |
|---|---|
| | - при 1,6 В/эл-т 1 час – 72 А; 10 часов – 12,45 А; 20 часов – 6,86 А;<br>- при 1,7 В/эл-т 1 час – 70,95 А; 10 часов - 12,1 А; 20 часов – 6,35 А;<br>- при 1,8 В/эл-т 1 час – 69,39 А; 10 часов – 11,8 А; 20 часов – 6,04 А.<br>Разряд постоянной мощностью, при 25°С, среднее значение ±3%:<br>- при 1,6 В/эл-т 1 час – 143,64 Вт; 10 часов – 24,91 Вт; 20 часов – 13,74 Вт;<br>- при 1,7 В/эл-т 1 час – 141,73 Вт; 10 часов - 24,28 Вт; 20 часов – 12,74 Вт;<br>- при 1,8 В/эл-т 1 час – 139,13 Вт; 10 часов – 23,71 Вт; 20 часов – 12,14 Вт.<br>Саморазряд: не более 3% в месяц;<br>Срок службы: не менее 10 лет.<br>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 01.08.2022г. Дата производства должна быть нанесена в заводских условиях в формате ГГ.ММ.ДД. или ДД.ММ.ГГ.<br>Аккумуляторные батареи приобретаются для замены в существующей системе ИБП и будут эксплуатироваться в одном аккумуляторном массиве. В связи с этим, все поставляемые аккумуляторные батареи должны быть одного производителя, одной марки, модели, одного линейного ряда, одной партии с абсолютно идентичными параметрами.<br>***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, емкости (В, Ач). Наклейки на аккумуляторных батареях не допускаются.<br>***Требования к упаковке товара:*** Упаковка должна обеспечивать сохранность поставляемого товара и должна обеспечивать защиту от воздействия метеорологических факторов.<br><br>В технической спецификации Поставщика должны быть указаны тип, марка, модель, технические характеристики поставляемого товара, страна производства и электронный сайт завода изготовителя с электронной ссылкой на товар, а также другая информация, дающая полное представление о товаре.<br>Поставщик в составе конкурсной заявки должен представить свою техническую спецификацию на поставляемый товар, дублирование спецификации Заказчика не допускается.<br>Поставщик в составе конкурсной заявки должен предоставить гарантийные письма о предоставлении при поставке товара сертификата соответствия и сертификата происхождения товара, выданные датой не ранее 01.08.2022 года.<br>Поставщик в составе конкурсной заявки должен предоставить официальное письмо от производителя о том, что на указанную продукцию производителем в случае отгрузки товара будут предоставлены оригиналы сертификата происхождения и протокола заводских испытаний |

| | |
|---|---|
| | вне зависимости от того приобретается ли товар Поставщиком напрямую у производителя либо через дистрибьютора, а так же нотариально заверенный перевод данного письма, в случае необходимости.<br><br>Наименование завода-изготовителя в сертификате соответствия и сертификате происхождения должно соответствовать наименованию завода-изготовителя в технической спецификации потенциального Поставщика, подаваемой в составе конкурсной заявки.<br>Все письма и протокол испытаний от завода изготовителя должны быть на фирменных бланках. |
| Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров) | Доставка оборудования на склад Заказчика и разгрузка производится Поставщиком товара. В случае возникновения разногласий по техническим параметрам Заказчик может потребовать Поставщика провести испытание поставляемого товара за счет Поставщика. |
| 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:**<br>1. Предъявить оригинал Сертификата соответствия и протокола испытаний, на основании которого был выдан данный сертификат, а также предоставить копию протокола испытаний, заверенную печатью Поставщика и нотариально заверенную копию данного Сертификата.<br>2. Предоставить оригинал протокола испытаний завода изготовителя партии АКБ в составе которой были изготовлены поставляемые АКБ.<br>3. Предъявить оригинал Сертификата происхождения товара, выданного датой не ранее 01.08.2022 года, а также предоставить нотариально заверенную копию данного Сертификата.<br>4. Предоставить прямую ссылку на электронный сайт, или QR-код для проверки на подлинность Сертификата соответствия товара.<br>5. Передать Заказчику:<br>1) руководство по эксплуатации и техническое описание в бумажном виде.<br>2) паспорт, подтверждающий дату производства и соответствие эксплуатационных характеристик товара заверенный печатью Поставщика.<br>3) документ подтверждающий полноту платы за организацию сбора, транспортировки, переработки, обезвреживания, использования и (или) утилизации отходов, образующихся после утраты потребительских свойств продукции (товаров), на которые распространяются расширенные обязательства производителей (импортеров), и их упаковки. |

* 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.

**И.о. Заместителя Председателя Правления – Технического директора** _____ **Оразбаев Д.Т.**

Калоимбетов Д.М. Шаншатов К.Н. Пихтулов М.Г.

12 қосымша
конкурстық құжаттамаға

**Сатып алынатын қызметтердің**
**техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)**

Тапсырыс берушінің атауы: **«Казтелерадио» АҚ**
Ұйымдастырушының атауы: **«Қазтелерадио» АҚ**
Кокурстың № _____
Конкурс атауы **ҮҚК арналған Аккумулятор, кернеуі 12 В, сыйымдылығы 90-200 А/сағ, қорғасын-қышқылды**
Лоттың № _____
Лоттың атауы _____

| | |
|---|---|
| Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы* | 272011.990.000000 |
| Тауардың аты* | ҮҚК үшін 120ач аккумуляторлық батарея |
| Өлшем бірлігі* | Дана |
| Саны (көлемі) * | 80 |
| Бірлік бағасы, қосылған құн салығын есептемегенде * | 108 901,78 |
| Сатып алуға бөлінген жалпы сома, қосылған құн салығын есептемегенде * | 8 712 142,40 |
| Жеткізу шарттары (INCOTERMS 2010 сәйкес) * | DDP |
| Жеткізу мерзімі * | шартқа қол қойылған сәттен бастап 80 (сексен) күнтізбелік күн |
| Тауарды жеткізу орны * | Нұр-Сұлтан қ., Московская к-сі, 35 |
| Аванстық төлем мөлшері * | 0 |
| Ұлттық стандарттардың атауы, олар болмаған жағдайда сатып алынатын тауарларға мемлекетаралық стандарттар. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған жағдайда, мемлекеттік сатып алуды реттеуді ескере отырып, сатып алынатын тауарлардың функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану | МЕМСТ Р МЭК 60896-22-2015<br>МЕМСТ Р МЭК 60896-21-2013 |

| | |
|---|---|
| сипаттамалары көрсетіледі. | |
| Шыққан жылы | 2022 |
| Кепілдік мерзімі (айлармен) | 12 (он екі) |
| Сатып алынатын тауарлардың функционалды, техникалық, сапалық, пайдалану және басқа сипаттамаларының сипаттамасы. | **Жеткізілетін тауарға қойылатын талаптар:**<br>Газдарды рекомбинациялау жүйесі (VRLA) бар қорғасын-қышқыл, герметикаланған, қызмет көрсетілмейтін аккумуляторлық батарея. AGM технологиясы бойынша дайындалады (Сепараторда сіңірілген электролит). Қайта зарядталатын батарея буферлік және циклдік жұмыс режимдерінде үздіксіз қуат көздерінде пайдалануға арналған болуы керек.<br>Аккумуляторлық батареяның техникалық параметрлері:<br>Блоктағы элементтер саны: 6.<br>Блоктың номиналды кернеуі: 12В.<br>Номиналды сыйымдылығы 120А-сағ<br>Ең жоғары разряд тогы: кемінде 960 А (5сек)<br>Ішкі кедергі: 4,2 мОм артық емес.<br>Заряд кернеуі буферлік режим (±0,2 В) : 13,5 – 13,8 В.<br>Зарядтау кернеуі циклдік режим (±0,2 В) : 14,4 – 14,7 В.<br>Жұмыс температурасының диапазоны кемінде,<br>Разряды: - 15-тен + 50 °С-қа дейін<br>Зарядтау: 0-ден + 40 °С-қа дейін<br>Сақтау: - 15-тен + 40 °С-қа дейін<br>Өлшемдері (±2мм):<br>Ұзындығы 405 мм<br>Ені 174 мм<br>Биіктігі 215 мм<br>Толық биіктігі 233 мм.<br>Салмағы: 32 кг кем емес.<br>Корпус материалы: ABS (UL94-HB).<br>Терминал түрі: М8 болт астында.<br>Батареяны қосуға арналған терминалдар батареяның жоғарғы жағында орналасуы керек және алдыңғы бөліктің шетіне қарай жылжуы керек. Терминалдар М8х15 мм болт үшін бұрандалы саңылауы бар цилиндр пішінді болуы керек. "+ "Терминалы батареяның алдыңғы бөлігінің сол жағында, ал" - " оң жағында болуы керек.<br>Сыйымдылығы кем емес (25°С кезінде):<br>1 сағаттық разряд 72 Ач.<br>3 сағаттық разряд 93,09 Ач.<br>5 сағаттық разряд 106,75 Ач.<br>10 сағаттық разряд 120 Ач.<br>Тұрақты токпен Разряд, 25°С кезінде, орташа мәні ±3%: |

| | |
|---|---|
| | - 1,6 В/эл-т 1 сағат – 72 А; 10 сағат – 12,45 А; 20 сағат-6,86 А;<br>- 1,7 В/эл-т 1 сағат кезінде – 70,95 А; 10 сағат - 12,1 А; 20 сағат-6,35 А;<br>- 1,8 В/эл-т 1 сағат кезінде – 69,39 А; 10 сағат – 11,8 А; 20 сағат – 6,04 А.<br>Тұрақты қуат разряды, 25°С кезінде, орташа мәні ±3%:<br>- 1,6 В/эл-т 1 сағат – 143,64 Вт; 10 сағат – 24,91 Вт; 20 сағат-13,74 Вт;<br>- 1,7 В/эл-т 1 сағат – 141,73 Вт; 10 сағат - 24,28 Вт; 20 сағат-12,74 Вт;<br>- 1,8 В/эл-т 1 сағат – 139,13 Вт; 10 сағат – 23,71 Вт; 20 сағат – 12,14 Вт.<br>өзі разряд: айына 3% артық емес.<br>Қызмет мерзімі: 10 жылдан кем емес.<br>Аккумуляторлық батареялар жаңа, зауытта құрастырылған, яғни пайдалануда болмаған, қалпына келтірілмеген және қалпына келтірілген компоненттерден жиналмаған болуы тиіс.<br>Аккумулятор батареялары буып-түйілуі және таңбалануы тиіс. Өндіріс күні 01.08.2022 ж. -дан ерте болмауы керек. Өндіріс күні зауыт жағдайында ЖЖ.АА.КК форматында жазылуы тиіс. немесе КК.АА.ЖЖ.<br>Аккумуляторлық батареялар қолданыстағы ҮҚК жүйесінде ауыстыру үшін сатып алынады және бір аккумулятор массивінде пайдаланылатын болады. Осыған байланысты, жеткізілетін барлық аккумуляторлық батареялар бір өндіруші, бір бренд, модель, бір сызықтық қатар, бірдей параметрлері бар бір партия болуы керек.<br>***Тауарды таңбалауға қойылатын талаптар:*** жеткізілетін аккумуляторлық батареяларда таңбалау жібек экранды басып шығару әдісімен не өшірілмейтін бояумен, өшіруді, ағытуды және өңін кетіруді болдырмайтын, сондай-ақ марканың, модельдің, кернеудің, сыйымдылықтың (В, А-сағ) көрсетілуін қамтуы тиіс. Аккумуляторлы батареяларға жапсырмалар жасауға жол берілмейді.<br>***Тауардың қаптамасына қойылатын талаптар:*** қаптама жеткізілетін тауардың сақталуын қамтамасыз етуі және метеорологиялық факторлардың әсерінен қорғауды қамтамасыз етуі тиіс.<br><br>Өнім берушінің техникалық ерекшелігінде жеткізілетін тауардың түрі, маркасы, моделі, техникалық сипаттамалары, өндірілген елі және тауарға электрондық сілтемесі бар дайындаушы зауыттың электрондық сайты, сондай-ақ тауар туралы толық түсінік беретін басқа да ақпарат көрсетілуге тиіс.<br>Өнім беруші конкурстық өтінімнің құрамында жеткізілетін тауарға өзінің техникалық ерекшелігін ұсынуға тиіс, Тапсырыс берушінің ерекшелігін қайталауға жол берілмейді.<br>Өнім беруші конкурстық өтінімнің құрамында тауарды жеткізу кезінде 01.08.2022 жылдан ерте емес күнмен берілген сәйкестік сертификатын және тауардың шығу сертификатын беру туралы кепілдік хаттарды ұсынуға тиіс.<br>Өнім беруші конкурстық өтінімнің құрамында өндіруші көрсетілген өнімге тауарды тиеп жөнелткен жағдайда Өнім берушінің тауарды тікелей өндірушіден не дистрибьютор арқылы сатып алуына қарамастан шығу сертификаты мен зауыттық сынақтар хаттамасының |

| | |
|---|---|
| | түпнұсқалары ұсынылатыны туралы өндірушіден ресми хат ұсынуға тиіс, сондай-ақ қажет болған жағдайда осы хаттың нотариалды куәландырылған аудармасы<br><br>Сәйкестік сертификатындағы және шығу сертификатындағы дайындаушы зауыттың атауы конкурстық өтінім құрамында берілетін әлеуетті Өнім берушінің техникалық ерекшелігіндегі дайындаушы зауыттың атауына сәйкес келуі тиіс.<br>Өндірушінің барлық хаттары мен сынақ есептері фирмалық бланктерде болуы керек. |
| Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (орнату, іске қосу, дайындау, тауарларды тексеру және сынау). | Жабдықты тапсырыс берушінің қоймасына жеткізуді және түсіруді тауар беруші жүргізеді. Техникалық параметрлер бойынша келіспеушіліктер туындаған жағдайда Тапсырыс беруші Өнім берушіден өнім берушінің есебінен жеткізілетін тауарға сынақ жүргізуді талап ете алады. |
| Жеңімпаз анықталған жағдайда және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда (қажет болған жағдайда) әлеуетті өнім берушіге арналған шарттар (ықтимал жеткізушінің көрсетілген ақпаратты көрсетпеу және ұсынбағаны үшін бас тартуына жол берілмейді). | **Тауарды жеткізу кезінде Өнім беруші::**<br>1. Сәйкестік сертификатының түпнұсқасын және соның негізінде осы сертификат берілген сынақ хаттамасын көрсету, сондай-ақ өнім берушінің мөрімен расталған Сынақ хаттамасының көшірмесін және осы сертификаттың нотариалдық куәландырылған көшірмесін ұсыну.<br>2. Құрамында жеткізілетін АКБ жасалған АКБ партиясын дайындаушы зауыттың Сынақ хаттамасының түпнұсқасын ұсыну қажет.<br>3. 01.08.2022 жылдан ерте емес күні берілген тауардың шығу тегі сертификатының түпнұсқасын көрсету, сондай-ақ осы сертификаттың нотариалды куәландырылған көшірмесін ұсыну.<br>4. Тауардың сәйкестік сертификатының түпнұсқалығын тексеру үшін электрондық сайтқа немесе QR-кодқа тікелей сілтеме беріңіз.<br>5. Тапсырыс Берушіге Беру:<br>1) қағаз түріндегі пайдалану жөніндегі Нұсқаулық және техникалық сипаттама.<br>2) Өнім берушінің мөрімен расталған өндіріс күнін және тауардың пайдалану сипаттамаларының сәйкестігін растайтын паспорт.<br>3) өндірушілердің (импорттаушылардың) кеңейтілген міндеттемелері қолданылатын өнімдердің (тауарлардың) тұтынушылық қасиеттері жоғалғаннан кейін пайда болатын қалдықтарды және олардың орамаларын жинауды, тасымалдауды, қайта өңдеуді, залалсыздандыруды, пайдалануды және (немесе) кәдеге жаратуды ұйымдастырғаны үшін төлемнің толықтығын растайтын құжат. |

* мәліметтер мемлекеттік сатып алу жоспарынан алынады (автоматты түрде көрсетіледі).

Ескерту.

1. Функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану, өзге де сипаттамалар, ілеспе қызметтер және Орындаушыға қосымша шарттар бойынша әрбір талап жеке жолда көрсетіледі.
2. Осы техникалық ерекшелікте әлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
3. Өзге құжаттарда техникалық ерекшеліктің талаптарын белгілеуге жол берілмейді.

**Басқарма төрағасының орынбасары – Техникалық директор м.а.** _____ **Д.Т. Оразбаев**

Калочибетов Д.М. Шаншатов К.Н. Пихтулов М.Г.