

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы: «Қазтелерадио» АҚ
Ұйымдастырушының атауы: «Қазтелерадио» АҚ
Конкурстың № _____
Конкурстың атауы: **Қорғасын-қышқылды аккумуляторлық батарея**
Лоттың № _____
Лоттың атауы: _____

Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*	272022.900.000006
Тауардың атауы*	Аккумуляторлық батарея 4,5 А/ч, УҚК арналған
Өлшем бірлігі*	дана
Саны (көлемі)*	130
Қосымша құн салығын қоспағанда, бірлік бағасы*	7 340
Қосымша құн салығын қоспағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*	954 200
Жеткізу шарты (ИНКОТЕРМС 2010-ға сәйкес)*	DDP
Жеткізу мерзімі*	Шартқа қол қойылған сәттен бастап 120 (жүз жиырма) күнтізбелік күн
Аванстық төлем мөлшері*	0%
Сатып алынатын тауарларға, ұлттық стандарттардың, ал олар болмаған жағдайда мемлекетаралық стандарттардың атауы. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде, мемлекеттік сатып алуды нормалау ескеріле отырып, сатып алынатын тауарлардың, талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдаланушылық сипаттамалары көрсетіледі.	ГОСТ Р МЭК 60896-22-2015 ГОСТ Р МЭК 60896-21-2013
Шыққан жылы	2022

Кепілдік мерзімі (аймен)	12 (он екі)
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функционалдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы	Газдарды рекомбинациялау жүйесі (VRLA) бар қорғасын-қышқылды, қымталанған, қызмет көрсетілмейтін аккумуляторлық батарея. Жоғары қуатты разрядтар үшін оңтайландырылған және әдеттегі тұрақты AGM аккумуляторларымен салыстырғанда үлкен жүктемеге есептелген HR сериялы AGM (сепараторда сіңірілген электролит) технологиясы бойынша дайындалады. HR (high Rate) сериясы байланыс жүйелері мен деректерді өңдеу орталығы (ДӨО) үздіксіз қоректендіру көздерінде пайдалану үшін арнайы әзірленген. Аккумуляторлық батареяның техникалық параметрлері: Блоктағы элементтер саны: 6. Блоктың номиналды кернеуі: 12В. Әр элементке қуат, 25°С-та 1,67 В/эл кернеуге дейін 15 мин разряд кезінде: 18 Вт/эл кем емес. Разрядтың максималды тогы: 45 А-ден (5сек) кем емес Ішкі қарсылық: 42 мОм-нан артық емес Зарядтың максималды тогы: 1,35 А-ден кем емес. Қысқа тұйықталу тогы: 250 А-ден кем емес. Зарядтың кернеуі буферлік режим: 13,7 – 13,9 В. Зарядтың кернеуі циклдік режим: 14,6 – 14,8 В. Жұмыс температурасының диапазоны, кем дегенде: Разряд: – 20 + 60 °С Заряд: 0-ден + 50 °С Сақталуы: – 20-тан + 60 °С Габариттері (±1,5мм). Ұзындығы 90 мм Ені 70 мм Биіктігі 101 мм Толық биіктігі 107 мм Салмағы (± 5%): 1,50 кг-нан кем емес Корпусының материалы: ABS (UL94-HB) Клемма типі: F2 (ені - 6,35мм) Сыйымдылық, кем дегенде: 10 сағаттық разряд 4,2 Ас. 20 сағаттық разряд 4,5 Ас. Буферлік режимде жұмыс істеу мерзімі: 8 жылдан кем емес. Аккумуляторлық батареямен жиынтықта монтаждау жинағы жеткізілуі тиіс: полюстерге бекіткіш 2 дана, сондай-ақ, 1 дана икемді жалғастырғыш. Аккумуляторлық батареялар жаңа, зауытта құрастырылған, яғни пайдалануда болмаған, қалпына келтірілмеген және қалпына келтірілген бөлшектерден жиналмаған болуы тиіс. Аккумуляторлық батареялар буылып-түйілуі және таңбалануы тиіс. Жасалған күні 01.01.2022 ж. ерте болмауы керек.

	Жасалып шыққан күні зауыт жағдайында ЖЖ.АА.КК немесе КК.АА.ЖЖ. пішімінде жазылуы тиіс. Тауарды таңбалауға қойылатын талаптар: Жеткізілетін аккумуляторлық батареяларда таңбалау шелкография әдісімен немесе зауыттық жағдайда, өшіруді, желімдеуді және өңін кетіруді болдырмайтын жуылмайтын бояумен, сондай-ақ, марканың, модельдің, сыйымдылық пен қуаттың (Ас, Вт) көрсетілуін қамтуы тиіс. Аккумуляторлық батареяларға жапсырмалар жабыстыруға жол берілмейді. Тауардың орамына қойылатын талаптар: Орама жеткізілетін тауардың сақталуын қамтамасыз етуі және метеорологиялық факторлардың әсерінен қорғауды қамтамасыз етуі тиіс. Жеткізушінің техникалық ерекшелігінде жеткізілетін тауардың түрі, маркасы, моделі, техникалық сипаттамалары, өндіруші ел және тауарға электрондық сілтеме жасай отырып, өндіруші зауыттың электрондық сайты. Жеткізуші өтінім құрамында жеткізілетін тауарға өзінің техникалық ерекшелігін беруі тиіс, Тапсырыс берушінің ерекшелігін қайталауға жол берілмейді. Тауарды жеткізуші конкурс өтінімінің құрамында 01.01.2022 ж. ерте емес күні берілген ҚР сәйкестік сертификатын және тауарды жеткізу кезінде тауардың шығу тегі сертификатының берілгені туралы кепілдік хатты ұсынуы тиіс.
Ілеспе қызметтер (қажет болғанда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, тексеру сынау және оқыту)	Жабдықты Тапсырыс берушінің қоймасына жеткізуді және түсіруді тауар Жеткізуші жүргізеді.
Әлеуетті жеткізуші жеңімпаз деп анықталған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасалған жағдайда оған қойылатын шарттар (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті жеткізушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені немесе бермегені үшін қабылдамауға жол берілмейді)	Тауарды жеткізу барысында Жеткізуші: 1. ҚР сәйкестік сертификатының түпнұсқасын және соның негізінде осы сертификат берілген сынақ хаттамасын көрсетуге, сондай-ақ, Жеткізушінің мөрімен расталған сынақ хаттамасының көшірмесін және ҚР сәйкестік сертификатының нотариалды расталған көшірмесін ұсынуға міндетті. 2. 01.01.2022 ж. дейін берілген тауардың шығу тегі сертификатының түпнұсқасын көрсетуге, сондай-ақ, осы Сертификаттың нотариалды куәландырылған көшірмесін ұсынуға міндетті. 3. Тауардың шығу тегі сертификаттың түпнұсқалығын тексеру үшін электрондық сайтқа тікелей сілтеме немесе QR-код беруге міндетті. 4. Жеткізілетін тауарға штатында тиісті салада кемінде бір білікті маманы (сарапшысы) бар, Қазақстан Республикасының заңнамасында және/немесе басқа да нормативтік актілерде және/немесе тәуелсіз сараптама ұйымдары одағының/қауымдастығының нормативтік актілерінде айқындалған тәртіппен техникалық ерекшелікке сәйкестігіне аттестатталған сарапшының/сараптама ұйымының қорытындысын немесе актісін өнім берушінің есебінен беру. 5. Тапсырыс берушіге: 1) қағазға шығарылған пайдалану туралы басшылық пен техникалық сипаттама; 2) Жеткізушінің мөрімен расталған өндірілген күнін және тауардың пайдалану

сипаттамаларының сәйкестігін растайтын төлқұжат;
3) өндірушілердің (импорттаушылардың) кеңейтілген міндеттемелері қолданылатын өнімнің (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 беруге міндетті.

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

Ескерту.

1. Функционалдық, техникалық, сапалық, пайдаланушылық, өзге де сипаттамалар, ілеспе қызметтер бойынша әрбір талап және қосымша талаптар бөлек 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


Затилда К.Ж.


ТС согласована с МДОР - 09.02.22г. М. Джиамбаев О

**Техническая спецификация
закупаемых товаров (заполняется заказчиком)**

Наименование заказчика: **АО «Казтелерадио»**

Наименование организатора: **АО «Казтелерадио»**

№ конкурса _____

Наименование конкурса: **Свинцово-кислотная аккумуляторная батарея**

№ лота _____

Наименование лота _____

Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*	272022.900.0000006
Наименование товара*	Аккумуляторная батарея 4,5 А/ч для ИБП
Единица измерения*	штука
Количество (объем)*	130
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*	7 340
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*	954 200
Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)*	DDP
Срок поставки*	120 (сто двадцать) 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	ГОСТ Р МЭК 60896-22-2015 ГОСТ Р МЭК 60896-21-2013

учетом нормирования государственных закупок.	
Год выпуска	2022
Гарантийный срок (в месяцах)	12 (двенадцать)
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	Свинцово-кислотная, герметизированная, необслуживаемая аккумуляторная батарея с системой рекомбинации газов (VRLA). Изготавливается по технологии AGM (электролит, абсорбированный в сепараторе) серии HR, оптимизированной для разрядов большой мощностью и рассчитанной на большую нагрузку по сравнению с обычными стационарными AGM аккумуляторными батареями. Серия HR (High Rate) разработана специально для использования в источниках бесперебойного питания систем связи и центрах обработки данных (ЦОД). Технические параметры аккумуляторной батареи: Кол-во элементов в блоке: 6. Номинальное напряжение блока: 12В. Емкость на элемент при 15 мин разряде до напряжения 1,67 В/эл при 25°C: не менее 18 Вт/эл Максимальный ток разряда: не менее 45 А (5сек) Внутреннее сопротивление: не более 42 мОм. Максимальный ток заряда: не менее 1,35 А. Ток короткого замыкания: не менее 250 А. Напряжение заряда буферный режим: 13,7 – 13,9 В. Напряжение заряда циклический режим: 14,6 – 14,8 В. Диапазон рабочих температур не менее, Разряд: – 20 + 60 °С Заряд: 0 + 50 °С Хранение: - 20 + 60 °С Габариты (±1,5мм): Длина 90 мм Ширина 70 мм Высота 101 мм Полная высота 107 мм. Вес (± 5%): не менее 1,50 кг. Материал корпуса: ABS (UL94-HB). Тип клеммы: F2 (Ширина-6,35мм) Емкость не менее: 10-ти часовой разряд 4,2 Ач. 20-ти часовой разряд 4,5 Ач. Срок службы в буферном режиме: не менее 8 лет. В комплекте с аккумуляторной батареей должен поставляться монтажный комплект: крепления к полюсам 2шт., а также 1шт. гибкая перемычка.

	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 01.01 2022 г. Дата производства должна быть нанесена в заводских условиях в формате ГГ.ММ.ДД. или ДД.ММ.ГГ. 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, емкости и мощности (Ач, Вт). Наклейки на аккумуляторных батареях не допускаются. Требования к упаковке товара: Упаковка должна обеспечивать сохранность поставляемого товара и должна обеспечивать защиту от воздействия метеорологических факторов. 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.. Поставщик в составе заявки должен представить свою техническую спецификацию на поставляемый товар, дублирование спецификации Заказчика не допускается. Поставщик товара в составе конкурсной заявки должен предоставить гарантийное письмо о предоставлении при поставке товара сертификата соответствия РК и сертификата происхождения товара, выданных датой не ранее 01.01.2022 года.
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 оригинал Сертификата соответствия РК и протокола испытаний на основании которого был выдан данный сертификат, а также предоставить копию протокола испытаний, заверенную печатью Поставщика и нотариально заверенную копию Сертификата соответствия РК. 2. Предъявить оригинал Сертификата происхождения товара, выданного датой не ранее 01.01.2022 года, а также предоставить нотариально заверенную копию данного Сертификата. 3. Предоставить прямую ссылку на электронный сайт, или QR-код для проверки на подлинность Сертификата происхождения товара. 4. Предоставить на поставляемый товар заключение или акт эксперта/экспертной организации, имеющего в штате не менее одного квалифицированного специалиста (эксперта) в соответствующей отрасли, аттестованного в порядке, определенном законодательством РК и/или

	другими нормативными актами и/или нормативными актами СОЮЗА/Ассоциации независимых экспертных организаций на соответствие технической спецификации, за счет Поставщика. 5. 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. 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.

Заместитель Председателя Правления –
Технический директор


Затилда К.Ж.


ТС согласована с ИАИОР - 03.02.22г. О. Джамбаев О.

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы: «Қазтелерадио» АҚ
Ұйымдастырушының атауы: «Қазтелерадио» АҚ
Конкурстың № _____
Конкурстың атауы: **Қорғасын-қышқылды аккумуляторлық батарея**
Лоттың № _____
Лоттың атауы: _____

Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*	272022.900.000006
Тауардың атауы*	Аккумуляторлық батарея 4,5 А/ч, УҚК арналған
Өлшем бірлігі*	дана
Саны (көлемі)*	26
Қосымша құн салығын қоспағанда, бірлік бағасы*	7 340
Қосымша құн салығын қоспағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*	190 840
Жеткізу шарты (ИНКОТЕРМС 2010-ға сәйкес)*	DDP
Жеткізу мерзімі*	Шартқа қол қойылған сәттен бастап 120 (жүз жиырма) күнтізбелік күн
Аванстық төлем мөлшері*	0%
Сатып алынатын тауарларға, ұлттық стандарттардың, ал олар болмаған жағдайда мемлекетаралық стандарттардың атауы. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде, мемлекеттік сатып алуды нормалау ескеріле отырып, сатып алынатын тауарлардың, талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдаланушылық сипаттамалары көрсетіледі.	ГОСТ Р МЭК 60896-22-2015 ГОСТ Р МЭК 60896-21-2013
Шыққан жылы	2022

Кепілдік мерзімі (аймен)	12 (он екі)
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функционалдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы	Газдарды рекомбинациялау жүйесі (VRLA) бар қорғасын-қышқылды, қымталанған, қызмет көрсетілмейтін аккумуляторлық батарея. Жоғары қуатты разрядтар үшін оңтайландырылған және әдеттегі тұрақты AGM аккумуляторларымен салыстырғанда үлкен жүктемеге есептелген HR сериялы AGM (сепараторда сіңірілген электролит) технологиясы бойынша дайындалады. HR (high Rate) сериясы байланыс жүйелері мен деректерді өңдеу орталығы (ДӨО) үздіксіз қоректендіру көздерінде пайдалану үшін арнайы әзірленген. Аккумуляторлық батареяның техникалық параметрлері: Блоктағы элементтер саны: 6. Блоктың номиналды кернеуі: 12В. Әр элементке қуат, 25°С-та 1,67 В/эл кернеуге дейін 15 мин разряд кезінде: 18 Вт/эл кем емес. Разрядтың максималды тогы: 45 А-ден (5сек) кем емес Ішкі қарсылық: 42 мОм-нан артық емес Зарядтың максималды тогы: 1,35 А-ден кем емес. Қысқа тұйықталу тогы: 250 А-ден кем емес. Зарядтың кернеуі буферлік режим: 13,7 – 13,9 В. Зарядтың кернеуі циклдік режим: 14,6 – 14,8 В. Жұмыс температурасының диапазоны, кем дегенде: Разряд: – 20 + 60 °С Заряд: 0-ден + 50 °С Сақталуы: – 20-тан + 60 °С Габариттері (±1,5мм). Ұзындығы 90 мм Ені 70 мм Биіктігі 101 мм Толық биіктігі 107 мм Салмағы (± 5%): 1,50 кг-нан кем емес Корпусының материалы: ABS (UL94-HB) Клемма типі: F2 (ені - 6,35мм) Сыйымдылық, кем дегенде: 10 сағаттық разряд 4,2 Ас. 20 сағаттық разряд 4,5 Ас. Буферлік режимде жұмыс істеу мерзімі: 8 жылдан кем емес. Аккумуляторлық батареямен жиынтықта монтаждау жинағы жеткізілуі тиіс: полюстерге бекіткіш 2 дана, сондай-ақ, 1 дана икемді жалғастырғыш. Аккумуляторлық батареялар жаңа, зауытта құрастырылған, яғни пайдалануда болмаған, қалпына келтірілмеген және қалпына келтірілген бөлшектерден жиналмаған болуы тиіс. Аккумуляторлық батареялар буылып-түйілуі және таңбалануы тиіс. Жасалған күні 01.01.2022 ж. ерте болмауы керек.

	Жасалып шыққан күні зауыт жағдайында ЖЖ.АА.КК немесе КК.АА.ЖЖ. пішімінде жазылуы тиіс. Тауарды таңбалауға қойылатын талаптар: Жеткізілетін аккумуляторлық батареяларда таңбалау шелкография әдісімен немесе зауыттық жағдайда, өшіруді, желімдеуді және өңін кетіруді болдырмайтын жуылмайтын бояумен, сондай-ақ, марканың, модельдің, сыйымдылық пен қуаттың (Ас, Вт) көрсетілуін қамтуы тиіс. Аккумуляторлық батареяларға жапсырмалар жабыстыруға жол берілмейді. Тауардың орамына қойылатын талаптар: Орама жеткізілетін тауардың сақталуын қамтамасыз етуі және метеорологиялық факторлардың әсерінен қорғауды қамтамасыз етуі тиіс. Жеткізушінің техникалық ерекшелігінде жеткізілетін тауардың түрі, маркасы, моделі, техникалық сипаттамалары, өндіруші ел және тауарға электрондық сілтеме жасай отырып, өндіруші зауыттың электрондық сайты. Жеткізуші өтінім құрамында жеткізілетін тауарға өзінің техникалық ерекшелігін беруі тиіс, Тапсырыс берушінің ерекшелігін қайталауға жол берілмейді. Тауарды жеткізуші конкурс өтінімінің құрамында 01.01.2022 ж. ерте емес күні берілген ҚР сәйкестік сертификатын және тауарды жеткізу кезінде тауардың шығу тегі сертификатының берілгені туралы кепілдік хатты ұсынуы тиіс.
Ілеспе қызметтер (қажет болғанда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, тексеру сынау және оқыту)	Жабдықты Тапсырыс берушінің қоймасына жеткізуді және түсіруді тауар Жеткізуші жүргізеді.
Әлеуетті жеткізуші жеңімпаз деп анықталған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасалған жағдайда оған қойылатын шарттар (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті жеткізушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені немесе бермегені үшін қабылдамауға жол берілмейді)	Тауарды жеткізу барысында Жеткізуші: 1. ҚР сәйкестік сертификатының түпнұсқасын және соның негізінде осы сертификат берілген сынақ хаттамасын көрсетуге, сондай-ақ, Жеткізушінің мөрімен расталған сынақ хаттамасының көшірмесін және ҚР сәйкестік сертификатының нотариалды расталған көшірмесін ұсынуға міндетті. 2. 01.01.2022 ж. дейін берілген тауардың шығу тегі сертификатының түпнұсқасын көрсетуге, сондай-ақ, осы Сертификаттың нотариалды куәландырылған көшірмесін ұсынуға міндетті. 3. Тауардың шығу тегі сертификаттың түпнұсқалығын тексеру үшін электрондық сайтқа тікелей сілтеме немесе QR-код беруге міндетті. 4. Жеткізілетін тауарға штатында тиісті салада кемінде бір білікті маманы (сарапшысы) бар, Қазақстан Республикасының заңнамасында және/немесе басқа да нормативтік актілерде және/немесе тәуелсіз сараптама ұйымдары одағының/қауымдастығының нормативтік актілерінде айқындалған тәртіппен техникалық ерекшелікке сәйкестігіне аттестатталған сарапшының/сараптама ұйымының қорытындысын немесе актісін өнім берушінің есебінен беру. 5. Тапсырыс берушіге: 1) қағазға шығарылған пайдалану туралы басшылық пен техникалық сипаттама; 2) Жеткізушінің мөрімен расталған өндірілген күнін және тауардың пайдалану

сипаттамаларының сәйкестігін растайтын төлқұжат;
3) өндірушілердің (импорттаушылардың) кеңейтілген міндеттемелері қолданылатын өнімнің (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 беруге міндетті.

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

Ескерту.

1. Функционалдық, техникалық, сапалық, пайдаланушылық, өзге де сипаттамалар, ілеспе қызметтер бойынша әрбір талап және қосымша талаптар бөлек 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



Затилда К.Ж.



ТС согласована с МКОР - 09.02.22г. М.В. Джиамбаев О

**Техническая спецификация
закупаемых товаров (заполняется заказчиком)**

Наименование заказчика: **АО «Казтелерадио»**

Наименование организатора: **АО «Казтелерадио»**

№ конкурса _____

Наименование конкурса: **Свинцово-кислотная аккумуляторная батарея**

№ лота _____

Наименование лота _____

Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*	272022.900.0000006
Наименование товара*	Аккумуляторная батарея 4,5 А/ч для ИБП
Единица измерения*	штука
Количество (объем)*	26
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*	7 340
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*	190 840
Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)*	DDP
Срок поставки*	120 (сто двадцать) 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	ГОСТ Р МЭК 60896-22-2015 ГОСТ Р МЭК 60896-21-2013

учетом нормирования государственных закупок.	
Год выпуска	2022
Гарантийный срок (в месяцах)	12 (двенадцать)
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	Свинцово-кислотная, герметизированная, необслуживаемая аккумуляторная батарея с системой рекомбинации газов (VRLA). Изготавливается по технологии AGM (электролит, абсорбированный в сепараторе) серии HR, оптимизированной для разрядов большой мощностью и рассчитанной на большую нагрузку по сравнению с обычными стационарными AGM аккумуляторными батареями. Серия HR (High Rate) разработана специально для использования в источниках бесперебойного питания систем связи и центрах обработки данных (ЦОД). Технические параметры аккумуляторной батареи: Кол-во элементов в блоке: 6. Номинальное напряжение блока: 12В. Емкость на элемент при 15 мин разряде до напряжения 1,67 В/эл при 25°C: не менее 18 Вт/эл Максимальный ток разряда: не менее 45 А (5сек) Внутреннее сопротивление: не более 42 мОм. Максимальный ток заряда: не менее 1,35 А. Ток короткого замыкания: не менее 250 А. Напряжение заряда буферный режим: 13,7 – 13,9 В. Напряжение заряда циклический режим: 14,6 – 14,8 В. Диапазон рабочих температур не менее, Разряд: – 20 + 60 °С Заряд: 0 + 50 °С Хранение: - 20 + 60 °С Габариты (±1,5мм): Длина 90 мм Ширина 70 мм Высота 101 мм Полная высота 107 мм. Вес (± 5%): не менее 1,50 кг. Материал корпуса: ABS (UL94-HB). Тип клеммы: F2 (Ширина-6,35мм) Емкость не менее: 10-ти часовой разряд 4,2 Ач. 20-ти часовой разряд 4,5 Ач. Срок службы в буферном режиме: не менее 8 лет. В комплекте с аккумуляторной батареей должен поставляться монтажный комплект: крепления к полюсам 2шт., а также 1шт. гибкая перемычка.

	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 01.01.2022 г. Дата производства должна быть нанесена в заводских условиях в формате ГГ.ММ.ДД. или ДД.ММ.ГГ. Требования к маркировке товара: Маркировка на поставляемых аккумуляторных батареях должна быть нанесена методом шелкографии, либо несмываемой краской в заводских условиях, исключающая стирание, отклеивание и выцветание, а также должна включать в себя указание марки, модели, емкости и мощности (Ач, Вт). Наклейки на аккумуляторных батареях не допускаются. Требования к упаковке товара: Упаковка должна обеспечивать сохранность поставляемого товара и должна обеспечивать защиту от воздействия метеорологических факторов. 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.. Поставщик в составе заявки должен представить свою техническую спецификацию на поставляемый товар, дублирование спецификации Заказчика не допускается. Поставщик товара в составе конкурсной заявки должен предоставить гарантийное письмо о предоставлении при поставке товара сертификата соответствия РК и сертификата происхождения товара, выданных датой не ранее 01.01.2022 года.
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 оригинал Сертификата соответствия РК и протокола испытаний на основании которого был выдан данный сертификат, а также предоставить копию протокола испытаний, заверенную печатью Поставщика и нотариально заверенную копию Сертификата соответствия РК. 2. Предъявить оригинал Сертификата происхождения товара, выданного датой не ранее 01.01.2022 года, а также предоставить нотариально заверенную копию данного Сертификата. 3. Предоставить прямую ссылку на электронный сайт, или QR-код для проверки на подлинность Сертификата происхождения товара. 4. Предоставить на поставляемый товар заключение или акт эксперта/экспертной организации, имеющего в штате не менее одного квалифицированного специалиста (эксперта) в соответствующей отрасли, аттестованного в порядке, определенном законодательством РК и/или

	другими нормативными актами и/или нормативными актами СОЮЗА/Ассоциации независимых экспертных организаций на соответствие технической спецификации, за счет Поставщика. 5. 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. 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.

**Заместитель Председателя Правления –
Технический директор**

 _____ **Затилда К.Ж.**

ТС согласована с МКОР - 09.02.22г. 
М. Джембаев О

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы: «Қазтелерадио» АҚ
Ұйымдастырушының атауы: «Қазтелерадио» АҚ
Конкурстың № _____
Конкурстың атауы: **Қорғасын-қышқылды аккумуляторлық батарея**
Лоттың № _____
Лоттың атауы: _____

Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*	272022.900.000006
Тауардың атауы*	Аккумуляторлық батарея 4,5 А/ч, УҚК арналған
Өлшем бірлігі*	дана
Саны (көлемі)*	18
Қосымша құн салығын қоспағанда, бірлік бағасы*	7 340
Қосымша құн салығын қоспағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*	132 120
Жеткізу шарты (ИНКОТЕРМС 2010-ға сәйкес)*	DDP
Жеткізу мерзімі*	Шартқа қол қойылған сәттен бастап 120 (жүз жиырма) күнтізбелік күн
Аванстық төлем мөлшері*	0%
Сатып алынатын тауарларға, ұлттық стандарттардың, ал олар болмаған жағдайда мемлекетаралық стандарттардың атауы. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде, мемлекеттік сатып алуды нормалау ескеріле отырып, сатып алынатын тауарлардың, талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдаланушылық сипаттамалары көрсетіледі.	ГОСТ Р МЭК 60896-22-2015 ГОСТ Р МЭК 60896-21-2013
Шыққан жылы	2022

Кепілдік мерзімі (аймен)	12 (он екі)
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функционалдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы	Газдарды рекомбинациялау жүйесі (VRLA) бар қорғасын-қышқылды, қымталанған, қызмет көрсетілмейтін аккумуляторлық батарея. Жоғары қуатты разрядтар үшін оңтайландырылған және әдеттегі тұрақты AGM аккумуляторларымен салыстырғанда үлкен жүктемеге есептелген HR сериялы AGM (сепараторда сіңірілген электролит) технологиясы бойынша дайындалады. HR (high Rate) сериясы байланыс жүйелері мен деректерді өңдеу орталығы (ДӨО) үздіксіз қоректендіру көздерінде пайдалану үшін арнайы әзірленген. Аккумуляторлық батареяның техникалық параметрлері: Блоктағы элементтер саны: 6. Блоктың номиналды кернеуі: 12В. Әр элементке қуат, 25°C-та 1,67 В/эл кернеуге дейін 15 мин разряд кезінде: 18 Вт/эл кем емес. Разрядтың максималды тогы: 45 А-ден (5сек) кем емес Ішкі қарсылық: 42 мОм-нан артық емес Зарядтың максималды тогы: 1,35 А-ден кем емес. Қысқа тұйықталу тогы: 250 А-ден кем емес. Зарядтың кернеуі буферлік режим: 13,7 – 13,9 В. Зарядтың кернеуі циклдік режим: 14,6 – 14,8 В. Жұмыс температурасының диапазоны, кем дегенде: Разряд: – 20 + 60 °С Заряд: 0-ден + 50 °С Сақталуы: – 20-тан + 60 °С Габариттері (±1,5мм). Ұзындығы 90 мм Ені 70 мм Биіктігі 101 мм Толық биіктігі 107 мм Салмағы (± 5%): 1,50 кг-нан кем емес Корпусының материалы: ABS (UL94-HB) Клемма типі: F2 (ені - 6,35мм) Сыйымдылық, кем дегенде: 10 сағаттық разряд 4,2 Ас. 20 сағаттық разряд 4,5 Ас. Буферлік режимде жұмыс істеу мерзімі: 8 жылдан кем емес. Аккумуляторлық батареямен жиынтықта монтаждау жинағы жеткізілуі тиіс: полюстерге бекіткіш 2 дана, сондай-ақ, 1 дана икемді жалғастырғыш. Аккумуляторлық батареялар жаңа, зауытта құрастырылған, яғни пайдалануда болмаған, қалпына келтірілмеген және қалпына келтірілген бөлшектерден жиналмаған болуы тиіс. Аккумуляторлық батареялар буылып-түйілуі және таңбалануы тиіс. Жасалған күні 01.01.2022 ж. ерте болмауы керек.

	Жасалып шыққан күні зауыт жағдайында ЖЖ.АА.КК немесе КК.АА.ЖЖ. пішімінде жазылуы тиіс. Тауарды таңбалауға қойылатын талаптар: Жеткізілетін аккумуляторлық батареяларда таңбалау шелкография әдісімен немесе зауыттық жағдайда, өшіруді, желімдеуді және өңін кетіруді болдырмайтын жуылмайтын бояумен, сондай-ақ, марканың, модельдің, сыйымдылық пен қуаттың (Ас, Вт) көрсетілуін қамтуы тиіс. Аккумуляторлық батареяларға жапсырмалар жабыстыруға жол берілмейді. Тауардың орамына қойылатын талаптар: Орама жеткізілетін тауардың сақталуын қамтамасыз етуі және метеорологиялық факторлардың әсерінен қорғауды қамтамасыз етуі тиіс. Жеткізушінің техникалық ерекшелігінде жеткізілетін тауардың түрі, маркасы, моделі, техникалық сипаттамалары, өндіруші ел және тауарға электрондық сілтеме жасай отырып, өндіруші зауыттың электрондық сайты. Жеткізуші өтінім құрамында жеткізілетін тауарға өзінің техникалық ерекшелігін беруі тиіс, Тапсырыс берушінің ерекшелігін қайталауға жол берілмейді. Тауарды жеткізуші конкурс өтінімінің құрамында 01.01.2022 ж. ерте емес күні берілген ҚР сәйкестік сертификатын және тауарды жеткізу кезінде тауардың шығу тегі сертификатының берілгені туралы кепілдік хатты ұсынуы тиіс.
Ілеспе қызметтер (қажет болғанда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, тексеру сынау және оқыту)	Жабдықты Тапсырыс берушінің қоймасына жеткізуді және түсіруді тауар Жеткізуші жүргізеді.
Әлеуетті жеткізуші жеңімпаз деп анықталған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасалған жағдайда оған қойылатын шарттар (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті жеткізушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені немесе бермегені үшін қабылдамауға жол берілмейді)	Тауарды жеткізу барысында Жеткізуші: 1. ҚР сәйкестік сертификатының түпнұсқасын және соның негізінде осы сертификат берілген сынақ хаттамасын көрсетуге, сондай-ақ, Жеткізушінің мөрімен расталған сынақ хаттамасының көшірмесін және ҚР сәйкестік сертификатының нотариалды расталған көшірмесін ұсынуға міндетті. 2. 01.01.2022 ж. дейін берілген тауардың шығу тегі сертификатының түпнұсқасын көрсетуге, сондай-ақ, осы Сертификаттың нотариалды куәландырылған көшірмесін ұсынуға міндетті. 3. Тауардың шығу тегі сертификаттың түпнұсқалығын тексеру үшін электрондық сайтқа тікелей сілтеме немесе QR-код беруге міндетті. 4. Жеткізілетін тауарға штатында тиісті салада кемінде бір білікті маманы (сарапшысы) бар, Қазақстан Республикасының заңнамасында және/немесе басқа да нормативтік актілерде және/немесе тәуелсіз сараптама ұйымдары одағының/қауымдастығының нормативтік актілерінде айқындалған тәртіппен техникалық ерекшелікке сәйкестігіне аттестатталған сарапшының/сараптама ұйымының қорытындысын немесе актісін өнім берушінің есебінен беру. 5. Тапсырыс берушіге: 1) қағазға шығарылған пайдалану туралы басшылық пен техникалық сипаттама;

- | | |
|--|--|
| | <p>2) Жеткізушінің мөрімен расталған өндірілген күнін және тауардың пайдалану сипаттамаларының сәйкестігін растайтын төлқұжат;</p> <p>3) өндірушілердің (импорттаушылардың) кеңейтілген міндеттемелері қолданылатын өнімнің (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 беруге міндетті.</p> |
|--|--|

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

Ескерту.

1. Функционалдық, техникалық, сапалық, пайдаланушылық, өзге де сипаттамалар, ілеспе қызметтер бойынша әрбір талап және қосымша талаптар бөлек 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



Затилда К.Ж.



ТС согласована с МКОР - 09.02.22г. Ал. Джиамбаев О.

**Техническая спецификация
закупаемых товаров (заполняется заказчиком)**

Наименование заказчика: **АО «Казтелерадио»**

Наименование организатора: **АО «Казтелерадио»**

№ конкурса _____

Наименование конкурса: **Свинцово-кислотная аккумуляторная батарея**

№ лота _____

Наименование лота _____

Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*	272022.900.000006
Наименование товара*	Аккумуляторная батарея 4,5 А/ч для ИБП
Единица измерения*	штука
Количество (объем)*	18
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*	7 340
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*	132 120
Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)*	DDP
Срок поставки*	120 (сто двадцать) календарных дней с момента подписания Договора
Размер авансового платежа*	0%
Наименование национальных стандартов, а в случае их отсутствия межгосударственных стандартов накупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристикикупаемых товаров, с учетом нормирования государственных закупок.	ГОСТ Р МЭК 60896-22-2015 ГОСТ Р МЭК 60896-21-2013
Год выпуска	2022
Гарантийный срок (в месяцах)	12 (двенадцать)

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	Свинцово-кислотная, герметизированная, необслуживаемая аккумуляторная батарея с системой рекомбинации газов (VRLA). Изготавливается по технологии AGM (электролит, абсорбированный в сепараторе) серии HR, оптимизированной для разрядов большой мощностью и рассчитанной на большую нагрузку по сравнению с обычными стационарными AGM аккумуляторными батареями. Серия HR (High Rate) разработана специально для использования в источниках бесперебойного питания систем связи и центрах обработки данных (ЦОД). Технические параметры аккумуляторной батареи: Кол-во элементов в блоке: 6. Номинальное напряжение блока: 12В. Емкость на элемент при 15 мин разряде до напряжения 1,67 В/эл при 25°C: не менее 18 Вт/эл Максимальный ток разряда: не менее 45 А (5сек) Внутреннее сопротивление: не более 42 мОм. Максимальный ток заряда: не менее 1,35 А. Ток короткого замыкания: не менее 250 А. Напряжение заряда буферный режим: 13,7 – 13,9 В. Напряжение заряда циклический режим: 14,6 – 14,8 В. Диапазон рабочих температур не менее, Разряд: – 20 + 60 °С Заряд: 0 + 50 °С Хранение: - 20 + 60 °С Габариты (±1,5мм): Длина 90 мм Ширина 70 мм Высота 101 мм Полная высота 107 мм. Вес (± 5%): не менее 1,50 кг. Материал корпуса: ABS (UL94-НВ). Тип клеммы: F2 (Ширина-6,35мм) Емкость не менее: 10-ти часовой разряд 4,2 Ач. 20-ти часовой разряд 4,5 Ач. Срок службы в буферном режиме: не менее 8 лет. В комплекте с аккумуляторной батареей должен поставляться монтажный комплект: крепления к полюсам 2шт., а также 1шт. гибкая перемычка. 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 01.01 2022 г. Дата производства должна быть нанесена в заводских условиях в
---	---

	формате ГГ.ММ.ДД. или ДД.ММ.ГГ. 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, емкости и мощности (Ач, Вт). Наклейки на аккумуляторных батареях не допускаются. Требования к упаковке товара: Упаковка должна обеспечивать сохранность поставляемого товара и должна обеспечивать защиту от воздействия метеорологических факторов. 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.. Поставщик в составе заявки должен представить свою техническую спецификацию на поставляемый товар, дублирование спецификации Заказчика не допускается. Поставщик товара в составе конкурсной заявки должен предоставить гарантийное письмо о предоставлении при поставке товара сертификата соответствия РК и сертификата происхождения товара, выданных датой не ранее 01.01.2022 года.
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 оригинал Сертификата соответствия РК и протокола испытаний на основании которого был выдан данный сертификат, а также предоставить копию протокола испытаний, заверенную печатью Поставщика и нотариально заверенную копию Сертификата соответствия РК. 2. Предъявить оригинал Сертификата происхождения товара, выданного датой не ранее 01.01.2022 года, а также предоставить нотариально заверенную копию данного Сертификата. 3. Предоставить прямую ссылку на электронный сайт, или QR-код для проверки на подлинность Сертификата происхождения товара. 4. Предоставить на поставляемый товар заключение или акт эксперта/экспертной организации, имеющего в штате не менее одного квалифицированного специалиста (эксперта) в соответствующей отрасли, аттестованного в порядке, определенном законодательством РК и/или другими нормативными актами и/или нормативными актами СОЮЗА/Ассоциации независимых экспертных организаций на соответствие технической спецификации, за счет Поставщика. 5. 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. 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.

**Заместитель Председателя Правления –
Технический директор**

 _____ **Затилда К.Ж.**


ТС согласована с МАОР - 09.02.22г.  М. Джембаев О.

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы: «Қазтелерадио» АҚ

Ұйымдастырушының атауы: «Қазтелерадио» АҚ

Конкурстың № _____

Конкурстың атауы: **ҮҚК арналған аккумуляторлық батарея, 12 В кернеу, сыйымдылық 7-20 а/с, қорғасын-қышқылды**

Лоттың № _____

Лоттың атауы: _____

Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*	272022.900.000003
Тауардың атауы*	ҮҚК арналған 7 А/с аккумуляторлық батарея
Өлшем бірлігі*	дана
Саны (көлемі)*	65
Қосымша құн салығын қоспағанда, бірлік бағасы*	8 518
Қосымша құн салығын қоспағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*	553 670
Жеткізу шарты (ИНКОТЕРМС 2010-ға сәйкес)*	DDP
Жеткізу мерзімі*	Шартқа қол қойылған сәттен бастап 120 (жүз жиырма) күнтізбелік күн
Аванстық төлем мөлшері*	0%
Сатып алынатын тауарларға, ұлттық стандарттардың, ал олар болмаған жағдайда мемлекетаралық стандарттардың атауы. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде, мемлекеттік сатып алуды нормалау ескеріле отырып, сатып алынатын тауарлардың, талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдаланушылық сипаттамалары көрсетіледі.	ГОСТ Р МЭК 60896-22-2015 ГОСТ Р МЭК 60896-21-2013
Шыққан жылы	2022

Кепілдік мерзімі (аймен)	12 (он екі)
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функционалдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы	Газдарды рекомбинациялау жүйесі (VRLA) бар қорғасын-қышқылды, қымталанған, қызмет көрсетілмейтін аккумуляторлық батарея. Жоғары қуатты разрядтар үшін оңтайландырылған және әдеттегі тұрақты AGM аккумуляторларымен салыстырғанда үлкен жүктемеге есептелген HR сериялы AGM (сепараторда сіңірілген электролит) технологиясы бойынша дайындалады. HR (high Rate) сериясы байланыс жүйелері мен деректерді өңдеу орталығы (ДӨО) үздіксіз қоректендіру көздерінде пайдалану үшін арнайы әзірленген. Аккумуляторлық батареяның техникалық параметрлері: Блоктың номиналды кернеуі: 12В. Блоктағы элементтер саны: 6. Әр элементке қуат, 25°С-та 1,67 В/эл кернеуге дейін 15 мин разряд кезінде: 28 Вт/эл кем емес. Разрядтың максималды тогы: 70 А-ден (5сек) кем емес Ішкі қарсылық: 25 мОм-нан артық емес Зарядтың максималды тогы: 2,1 А-ден кем емес. Қысқа тұйықталу тогы: 390 А-ден кем емес. Зарядтың кернеуі буферлік режим: 13,7 – 13,9 В. Зарядтың кернеуі циклдік режим: 14,6 – 14,8 В. Жұмыс температурасының диапазоны, кем дегенде: Разряд: – 20-дан + 60 °С-қа дейін Заряд: 0-ден + 50 °С-қа дейін Сақталуы: – 20-дан + 60 °С-қа дейін Габариттері (±2 мм). Ұзындығы 151 мм Ені 65 мм Биіктігі 94 мм Толық биіктігі 100 мм Салмағы (± 5%): 2,0 кг-нан кем емес Корпусының материалы: ABS (UL94-HB) Клемма типі: F2 (ені - 6,35 мм) Сыйымдылық, кем дегенде: 10 сағаттық разряд 6,5 Ас. 20 сағаттық разряд 7,0 Ас. Буферлік режимде жұмыс істеу мерзімі: 8 жылдан кем емес. Аккумуляторлық батареямен жиынтықта монтаждау жинағы жеткізілуі тиіс: полюстерге бекіткіш 2 дана, сондай-ақ, 1 дана икемді жалғастырғыш. Аккумуляторлық батареялар жаңа, зауытта құрастырылған, яғни пайдалануда болмаған, қалпына келтірілмеген және қалпына келтірілген бөлшектерден жиналмаған болуы тиіс. Аккумуляторлық батареялар буылып-түйілуі және таңбалануы тиіс. Жасалған күні 01.01.2022 ж. ерте болмауы керек.

	Жасалып шыққан күні зауыт жағдайында ЖЖ.АА.КК немесе КК.АА.ЖЖ. пішімінде жазылуы тиіс. Тауарды таңбалауға қойылатын талаптар: Жеткізілетін аккумуляторлық батареяларда таңбалау шелкография әдісімен немесе зауыттық жағдайда, өшіруді, желімдеуді және өнін кетіруді болдырмайтын жуылмайтын бояумен, сондай-ақ, марканың, модельдің, сыйымдылық пен қуаттың (Ас, Вт) көрсетілуін қамтуы тиіс. Аккумуляторлық батареяларға жапсырмалар жабыстыруға жол берілмейді. Тауардың орамына қойылатын талаптар: Орама жеткізілетін тауардың сақталуын қамтамасыз етуі және метеорологиялық факторлардың әсерінен қорғауды қамтамасыз етуі тиіс. Жеткізушінің техникалық ерекшелігінде жеткізілетін тауардың түрі, маркасы, моделі, техникалық сипаттамалары, өндіруші ел және тауарға электрондық сілтеме жасай отырып, өндіруші зауыттың электрондық сайты. Жеткізуші өтінім құрамында жеткізілетін тауарға өзінің техникалық ерекшелігін беруі тиіс, Тапсырыс берушінің ерекшелігін қайталауға жол берілмейді. Тауарды жеткізуші конкурс өтінімінің құрамында 01.01.2022 ж. ерте емес күні берілген ҚР сәйкестік сертификатын және тауарды жеткізу кезінде тауардың шығу тегі сертификатының берілгені туралы кепілдік хатты ұсынуы тиіс.
Ілеспе қызметтер (қажет болғанда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, тексеру сынау және оқыту)	Жабдықты Тапсырыс берушінің қоймасына жеткізуді және түсіруді тауар Жеткізуші жүргізеді.
Әлеуетті жеткізуші жеңімпаз деп анықталған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасалған жағдайда оған қойылатын шарттар (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті жеткізушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені немесе бермегені үшін қабылдамауға жол берілмейді)	Тауарды жеткізу барысында Жеткізуші: 1. ҚР сәйкестік сертификатының түпнұсқасын және соның негізінде осы сертификат берілген сынақ хаттамасын көрсетуге, сондай-ақ, Жеткізушінің мөрімен расталған сынақ хаттамасының көшірмесін және ҚР сәйкестік сертификатының нотариалды расталған көшірмесін ұсынуға міндетті. 2. 01.01.2022 ж. дейін берілген тауардың шығу тегі сертификатының түпнұсқасын көрсетуге, сондай-ақ, осы Сертификаттың нотариалды куәландырылған көшірмесін ұсынуға міндетті. 3. Тауардың шығу тегі сертификаттың түпнұсқалығын тексеру үшін электрондық сайтқа тікелей сілтеме немесе QR-код беруге міндетті. 4. Жеткізілетін тауарға штатында тиісті салада кемінде бір білікті маманы (сарапшысы) бар, Қазақстан Республикасының заңнамасында және/немесе басқа да нормативтік актілерде және/немесе тәуелсіз сараптама ұйымдары одағының/қауымдастығының нормативтік актілерінде айқындалған тәртіппен техникалық ерекшелікке сәйкестігіне аттестатталған сарапшының/сараптама ұйымының қорытындысын немесе актісін өнім берушінің есебінен беру. 5. Тапсырыс берушіге: 1) қағазға шығарылған пайдалану туралы басшылық пен техникалық сипаттама; 2) Жеткізушінің мөрімен расталған өндірілген күнін және тауардың пайдалану

сипаттамаларының сәйкестігін растайтын төлқұжат;
3) өндірушілердің (импорттаушылардың) кеңейтілген міндеттемелері қолданылатын өнімнің (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 беруге міндетті.

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

Ескерту.

1. Функционалдық, техникалық, сапалық, пайдаланушылық, өзге де сипаттамалар, ілеспе қызметтер бойынша әрбір талап және қосымша талаптар бөлек 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


Затилда К.Ж.

ТС согласована с МЦОР – 09.02.22г. 
А. Джамбаев А

**Техническая спецификация
закупаемых товаров (заполняется заказчиком)**

Наименование заказчика: **АО «Казтелерадио»**

Наименование организатора: **АО «Казтелерадио»**

№ конкурса _____

Наименование конкурса: **Аккумулятор для ИБП, напряжение 12 В, емкость 7-20 А/ч, свинцово-кислотный**

№ лота _____

Наименование лота _____

Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*	272022.900.000003
Наименование товара*	Аккумуляторная батарея 7 А/ч для ИБП
Единица измерения*	штука
Количество (объем)*	65
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*	8 518
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*	553 670
Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)*	DDP
Срок поставки*	120 (сто двадцать) календарных дней с момента подписания Договора
Размер авансового платежа*	0%
Наименование национальных стандартов, а в случае их отсутствия межгосударственных стандартов накупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристикикупаемых товаров, с	ГОСТ Р МЭК 60896-22-2015 ГОСТ Р МЭК 60896-21-2013

учетом нормирования 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: Свинцово-кислотная, герметизированная, необслуживаемая аккумуляторная батарея с системой рекомбинации газов (VRLA). Изготавливается по технологии AGM (электролит, абсорбированный в сепараторе) серии HR, оптимизированной для разрядов большой мощностью и рассчитанной на большую нагрузку по сравнению с обычными стационарными AGM аккумуляторными батареями. Серия HR (High Rate) разработана специально для использования в источниках бесперебойного питания систем связи и центрах обработки данных (ЦОД). Технические параметры аккумуляторной батареи: Номинальное напряжение блока: 12В. Кол-во элементов в блоке: 6. Емкость на элемент при 15 мин разряде до напряжения 1,67 В/эл при 25°C: не менее 28 Вт/эл Максимальный ток разряда: не менее 70 А (5сек) Внутреннее сопротивление: не более 25 мОм. Максимальный ток заряда: не менее 2,1 А. Ток короткого замыкания: не менее 390 А. Напряжение заряда буферный режим: 13,7 – 13,9 В. Напряжение заряда циклический режим: 14,6 – 14,8 В. Диапазон рабочих температур не менее, Разряд: от – 20 до + 60 °С Заряд: от 0 до + 50 °С Хранение: от – 20 до + 60 °С Габариты (±2мм): Длина 151 мм Ширина 65 мм Высота 94 мм Полная высота 100 мм. Вес (± 5%): не менее 2,0 кг. Материал корпуса: ABS (UL94-HB). Тип клеммы: F2 (Ширина-6,35мм) Емкость не менее: 10-ти часовой разряд 6,5 Ач. 20-ти часовой разряд 7,0 Ач. Срок службы в буферном режиме: не менее 8 лет. В комплекте с аккумуляторной батареей должен поставляться монтажный комплект: крепления

	к полюсам 2шт., а также 1шт. гибкая перемычка. 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 01.01 2022 г. Дата производства должна быть нанесена в заводских условиях в формате ГГ.ММ.ДД. или ДД.ММ.ГГ. 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, емкости и мощности (Ач, Вт). Наклейки на аккумуляторных батареях не допускаются. Требования к упаковке товара: Упаковка должна обеспечивать сохранность поставляемого товара и должна обеспечивать защиту от воздействия метеорологических факторов. 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.. Поставщик в составе заявки должен представить свою техническую спецификацию на поставляемый товар, дублирование спецификации Заказчика не допускается. Поставщик товара в составе конкурсной заявки должен предоставить гарантийное письмо о предоставлении при поставке товара сертификата соответствия РК и сертификата происхождения товара, выданных датой не ранее 01.01.2022 года.
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 оригинал Сертификата соответствия РК и протокола испытаний на основании которого был выдан данный сертификат, а также предоставить копию протокола испытаний, заверенную печатью Поставщика и нотариально заверенную копию Сертификата соответствия РК. 2. Предъявить оригинал Сертификата происхождения товара, выданного датой не ранее 01.01.2022 года, а также предоставить нотариально заверенную копию данного Сертификата. 3. Предоставить прямую ссылку на электронный сайт, или QR-код для проверки на подлинность Сертификата происхождения товара. 4. Предоставить на поставляемый товар заключение или акт эксперта/экспертной организации, имеющего в штате не менее одного квалифицированного специалиста (эксперта) в

	соответствующей отрасли, аттестованного в порядке, определенном законодательством РК и/или другими нормативными актами и/или нормативными актами СОЮЗА/Ассоциации независимых экспертных организаций на соответствие технической спецификации, за счет Поставщика. 5. 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. 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.

Заместитель Председателя Правления –
Технический директор


Затилда К.Ж.


ТС согласована с МИОР - 09.02.22г. М. Дусимбаев О

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы: «Қазтелерадио» АҚ

Ұйымдастырушының атауы: «Қазтелерадио» АҚ

Конкурстың № _____

Конкурстың атауы: **ҰҚК арналған аккумуляторлық батарея, 12 В кернеу, сыйымдылық 7-20 а/с, қорғасын-қышқылды**

Лоттың № _____

Лоттың атауы: _____

Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*	272022.900.000003
Тауардың атауы*	ҰҚК арналған 7 А/с аккумуляторлық батарея
Өлшем бірлігі*	дана
Саны (көлемі)*	13
Қосымша құн салығын қоспағанда, бірлік бағасы*	8 518
Қосымша құн салығын қоспағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*	110 734
Жеткізу шарты (ИНКОТЕРМС 2010-ға сәйкес)*	DDP
Жеткізу мерзімі*	Шартқа қол қойылған сәттен бастап 120 (жүз жиырма) күнтізбелік күн
Аванстық төлем мөлшері*	0%
Сатып алынатын тауарларға, ұлттық стандарттардың, ал олар болмаған жағдайда мемлекетаралық стандарттардың атауы. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде, мемлекеттік сатып алуды нормалау ескеріле отырып, сатып алынатын тауарлардың, талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдаланушылық сипаттамалары көрсетіледі.	ГОСТ Р МЭК 60896-22-2015 ГОСТ Р МЭК 60896-21-2013
Шыққан жылы	2022

Кепілдік мерзімі (аймен)	12 (он екі)
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функционалдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы	Газдарды рекомбинациялау жүйесі (VRLA) бар қорғасын-қышқылды, қымталанған, қызмет көрсетілмейтін аккумуляторлық батарея. Жоғары қуатты разрядтар үшін оңтайландырылған және әдеттегі тұрақты AGM аккумуляторларымен салыстырғанда үлкен жүктемеге есептелген HR сериялы AGM (сепараторда сіңірілген электролит) технологиясы бойынша дайындалады. HR (high Rate) сериясы байланыс жүйелері мен деректерді өңдеу орталығы (ДӨО) үздіксіз қоректендіру көздерінде пайдалану үшін арнайы әзірленген. Аккумуляторлық батареяның техникалық параметрлері: Блоктың номиналды кернеуі: 12В. Блоктағы элементтер саны: 6. Әр элементке қуат, 25°С-та 1,67 В/эл кернеуге дейін 15 мин разряд кезінде: 28 Вт/эл кем емес. Разрядтың максималды тогы: 70 А-ден (5сек) кем емес Ішкі қарсылық: 25 мОм-нан артық емес Зарядтың максималды тогы: 2,1 А-ден кем емес. Қысқа тұйықталу тогы: 390 А-ден кем емес. Зарядтың кернеуі буферлік режим: 13,7 – 13,9 В. Зарядтың кернеуі циклдік режим: 14,6 – 14,8 В. Жұмыс температурасының диапазоны, кем дегенде: Разряд: – 20-дан + 60 °С-қа дейін Заряд: 0-ден + 50 °С-қа дейін Сақталуы: – 20-дан + 60 °С-қа дейін Габариттері (±2 мм). Ұзындығы 151 мм Ені 65 мм Биіктігі 94 мм Толық биіктігі 100 мм Салмағы (± 5%): 2,0 кг-нан кем емес Корпусының материалы: ABS (UL94-HB) Клемма типі: F2 (ені - 6,35 мм) Сыйымдылық, кем дегенде: 10 сағаттық разряд 6,5 Ас. 20 сағаттық разряд 7,0 Ас. Буферлік режимде жұмыс істеу мерзімі: 8 жылдан кем емес. Аккумуляторлық батареямен жиынтықта монтаждау жинағы жеткізілуі тиіс: полюстерге бекіткіш 2 дана, сондай-ақ, 1 дана икемді жалғастырғыш. Аккумуляторлық батареялар жаңа, зауытта құрастырылған, яғни пайдалануда болмаған, қалпына келтірілмеген және қалпына келтірілген бөлшектерден жиналмаған болуы тиіс. Аккумуляторлық батареялар буылып-түйілуі және таңбалануы тиіс. Жасалған күні 01.01.2022 ж. ерте болмауы керек.

	Жасалып шыққан күні зауыт жағдайында ЖЖ.АА.КК немесе КК.АА.ЖЖ. пішімінде жазылуы тиіс. Тауарды таңбалауға қойылатын талаптар: Жеткізілетін аккумуляторлық батареяларда таңбалау шелкография әдісімен немесе зауыттық жағдайда, өшіруді, желімдеуді және өнін кетіруді болдырмайтын жуылмайтын бояумен, сондай-ақ, марканың, модельдің, сыйымдылық пен қуаттың (Ас, Вт) көрсетілуін қамтуы тиіс. Аккумуляторлық батареяларға жапсырмалар жабыстыруға жол берілмейді. Тауардың орамына қойылатын талаптар: Орама жеткізілетін тауардың сақталуын қамтамасыз етуі және метеорологиялық факторлардың әсерінен қорғауды қамтамасыз етуі тиіс. Жеткізушінің техникалық ерекшелігінде жеткізілетін тауардың түрі, маркасы, моделі, техникалық сипаттамалары, өндіруші ел және тауарға электрондық сілтеме жасай отырып, өндіруші зауыттың электрондық сайты. Жеткізуші өтінім құрамында жеткізілетін тауарға өзінің техникалық ерекшелігін беруі тиіс, Тапсырыс берушінің ерекшелігін қайталауға жол берілмейді. Тауарды жеткізуші конкурс өтінімінің құрамында 01.01.2022 ж. ерте емес күні берілген ҚР сәйкестік сертификатын және тауарды жеткізу кезінде тауардың шығу тегі сертификатының берілгені туралы кепілдік хатты ұсынуы тиіс.
Ілеспе қызметтер (қажет болғанда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, тексеру сынау және оқыту)	Жабдықты Тапсырыс берушінің қоймасына жеткізуді және түсіруді тауар Жеткізуші жүргізеді.
Әлеуетті жеткізуші жеңімпаз деп анықталған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасалған жағдайда оған қойылатын шарттар (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті жеткізушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені немесе бермегені үшін қабылдамауға жол берілмейді)	Тауарды жеткізу барысында Жеткізуші: 1. ҚР сәйкестік сертификатының түпнұсқасын және соның негізінде осы сертификат берілген сынақ хаттамасын көрсетуге, сондай-ақ, Жеткізушінің мөрімен расталған сынақ хаттамасының көшірмесін және ҚР сәйкестік сертификатының нотариалды расталған көшірмесін ұсынуға міндетті. 2. 01.01.2022 ж. дейін берілген тауардың шығу тегі сертификатының түпнұсқасын көрсетуге, сондай-ақ, осы Сертификаттың нотариалды куәландырылған көшірмесін ұсынуға міндетті. 3. Тауардың шығу тегі сертификаттың түпнұсқалығын тексеру үшін электрондық сайтқа тікелей сілтеме немесе QR-код беруге міндетті. 4. Жеткізілетін тауарға штатында тиісті салада кемінде бір білікті маманы (сарапшысы) бар, Қазақстан Республикасының заңнамасында және/немесе басқа да нормативтік актілерде және/немесе тәуелсіз сараптама ұйымдары одағының/қауымдастығының нормативтік актілерінде айқындалған тәртіппен техникалық ерекшелікке сәйкестігіне аттестатталған сарапшының/сараптама ұйымының қорытындысын немесе актісін өнім берушінің есебінен беру. 5. Тапсырыс берушіге: 1) қағазға шығарылған пайдалану туралы басшылық пен техникалық сипаттама;

	2) Жеткізушінің мөрімен расталған өндірілген күнін және тауардың пайдалану сипаттамаларының сәйкестігін растайтын төлқұжат; 3) өндірушілердің (импорттаушылардың) кеңейтілген міндеттемелері қолданылатын өнімнің (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 беруге міндетті.
--	---

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

Ескерту.

1. Функционалдық, техникалық, сапалық, пайдаланушылық, өзге де сипаттамалар, ілеспе қызметтер бойынша әрбір талап және қосымша талаптар бөлек 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


Затилда К.Ж.

ТС согласована с МАОР - 09.02.22г. 
А. Ахметов А.

**Техническая спецификация
закупаемых товаров (заполняется заказчиком)**

Наименование заказчика: **АО «Казтелерадио»**

Наименование организатора: **АО «Казтелерадио»**

№ конкурса _____

Наименование конкурса: **Аккумулятор для ИБП, напряжение 12 В, емкость 7-20 А/ч, свинцово-кислотный**

№ лота _____

Наименование лота _____

Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*	272022.900.000003
Наименование товара*	Аккумуляторная батарея 7 А/ч для ИБП
Единица измерения*	штука
Количество (объем)*	13
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*	8 518
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*	110 734
Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)*	DDP
Срок поставки*	120 (сто двадцать) 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 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: Свинцово-кислотная, герметизированная, необслуживаемая аккумуляторная батарея с системой рекомбинации газов (VRLA). Изготавливается по технологии AGM (электролит, абсорбированный в сепараторе) серии HR, оптимизированной для разрядов большой мощностью и рассчитанной на большую нагрузку по сравнению с обычными стационарными AGM аккумуляторными батареями. Серия HR (High Rate) разработана специально для использования в источниках бесперебойного питания систем связи и центрах обработки данных (ЦОД). Технические параметры аккумуляторной батареи: Номинальное напряжение блока: 12В. Кол-во элементов в блоке: 6. Емкость на элемент при 15 мин разряде до напряжения 1,67 В/эл при 25°C: не менее 28 Вт/эл Максимальный ток разряда: не менее 70 А (5сек) Внутреннее сопротивление: не более 25 мОм. Максимальный ток заряда: не менее 2,1 А. Ток короткого замыкания: не менее 390 А. Напряжение заряда буферный режим: 13,7 – 13,9 В. Напряжение заряда циклический режим: 14,6 – 14,8 В. Диапазон рабочих температур не менее, Разряд: от – 20 до + 60 °С Заряд: от 0 до + 50 °С Хранение: от – 20 до + 60 °С Габариты (±2мм): Длина 151 мм Ширина 65 мм Высота 94 мм Полная высота 100 мм. Вес (± 5%): не менее 2,0 кг. Материал корпуса: ABS (UL94-HB). Тип клеммы: F2 (Ширина-6,35мм) Емкость не менее: 10-ти часовой разряд 6,5 Ач. 20-ти часовой разряд 7,0 Ач. Срок службы в буферном режиме: не менее 8 лет. В комплекте с аккумуляторной батареей должен поставляться монтажный комплект: крепления к полюсам 2шт., а также 1шт. гибкая перемычка.

	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 01.01.2022 г. Дата производства должна быть нанесена в заводских условиях в формате ГГ.ММ.ДД. или ДД.ММ.ГГ. 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, емкости и мощности (Ач, Вт). Наклейки на аккумуляторных батареях не допускаются. Требования к упаковке товара: Упаковка должна обеспечивать сохранность поставляемого товара и должна обеспечивать защиту от воздействия метеорологических факторов. 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.. Поставщик в составе заявки должен представить свою техническую спецификацию на поставляемый товар, дублирование спецификации Заказчика не допускается. Поставщик товара в составе конкурсной заявки должен предоставить гарантийное письмо о предоставлении при поставке товара сертификата соответствия РК и сертификата происхождения товара, выданных датой не ранее 01.01.2022 года.
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 оригинал Сертификата соответствия РК и протокола испытаний на основании которого был выдан данный сертификат, а также предоставить копию протокола испытаний, заверенную печатью Поставщика и нотариально заверенную копию Сертификата соответствия РК. 2. Предъявить оригинал Сертификата происхождения товара, выданного датой не ранее 01.01.2022 года, а также предоставить нотариально заверенную копию данного Сертификата. 3. Предоставить прямую ссылку на электронный сайт, или QR-код для проверки на подлинность Сертификата происхождения товара. 4. Предоставить на поставляемый товар заключение или акт эксперта/экспертной организации, имеющего в штате не менее одного квалифицированного специалиста (эксперта) в соответствующей отрасли, аттестованного в порядке, определенном законодательством РК и/или

	другими нормативными актами и/или нормативными актами СОЮЗА/Ассоциации независимых экспертных организаций на соответствие технической спецификации, за счет Поставщика. 5. 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. 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.

Заместитель Председателя Правления –
Технический директор


Затилда К.Ж.


ТС согласована с МАОР - 03.02.22г. М. Джамбаев О

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы: «Қазтелерадио» АҚ

Ұйымдастырушының атауы: «Қазтелерадио» АҚ

Конкурстың № _____

Конкурстың атауы: **ҰҚК арналған аккумуляторлық батарея, 12 В кернеу, сыйымдылық 7-20 а/с, қорғасын-қышқылды**

Лоттың № _____

Лоттың атауы: _____

Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*	272022.900.000003
Тауардың атауы*	ҰҚК арналған 7 А/с аккумуляторлық батарея
Өлшем бірлігі*	дана
Саны (көлемі)*	9
Қосымша құн салығын қоспағанда, бірлік бағасы*	8 518
Қосымша құн салығын қоспағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*	76 662
Жеткізу шарты (ИНКОТЕРМС 2010-ға сәйкес)*	DDP
Жеткізу мерзімі*	Шартқа қол қойылған сәттен бастап 120 (жүз жиырма) күнтізбелік күн
Аванстық төлем мөлшері*	0%
Сатып алынатын тауарларға, ұлттық стандарттардың, ал олар болмаған жағдайда мемлекетаралық стандарттардың атауы. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде, мемлекеттік сатып алуды нормалау ескеріле отырып, сатып алынатын тауарлардың, талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдаланушылық сипаттамалары көрсетіледі.	ГОСТ Р МЭК 60896-22-2015 ГОСТ Р МЭК 60896-21-2013
Шыққан жылы	2022

Кепілдік мерзімі (аймен)	12 (он екі)
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функционалдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы	Газдарды рекомбинациялау жүйесі (VRLA) бар қорғасын-қышқылды, қымталанған, қызмет көрсетілмейтін аккумуляторлық батарея. Жоғары қуатты разрядтар үшін оңтайландырылған және әдеттегі тұрақты AGM аккумуляторларымен салыстырғанда үлкен жүктемеге есептелген HR сериялы AGM (сепараторда сіңірілген электролит) технологиясы бойынша дайындалады. HR (high Rate) сериясы байланыс жүйелері мен деректерді өңдеу орталығы (ДӨО) үздіксіз қоректендіру көздерінде пайдалану үшін арнайы әзірленген. Аккумуляторлық батареяның техникалық параметрлері: Блоктың номиналды кернеуі: 12В. Блоктағы элементтер саны: 6. Әр элементке қуат, 25°С-та 1,67 В/эл кернеуге дейін 15 мин разряд кезінде: 28 Вт/эл кем емес. Разрядтың максималды тогы: 70 А-ден (5сек) кем емес Ішкі қарсылық: 25 мОм-нан артық емес Зарядтың максималды тогы: 2,1 А-ден кем емес. Қысқа тұйықталу тогы: 390 А-ден кем емес. Зарядтың кернеуі буферлік режим: 13,7 – 13,9 В. Зарядтың кернеуі циклдік режим: 14,6 – 14,8 В. Жұмыс температурасының диапазоны, кем дегенде: Разряд: – 20-дан + 60 °С-қа дейін Заряд: 0-ден + 50 °С-қа дейін Сақталуы: – 20-дан + 60 °С-қа дейін Габариттері (±2 мм). Ұзындығы 151 мм Ені 65 мм Биіктігі 94 мм Толық биіктігі 100 мм Салмағы (± 5%): 2,0 кг-нан кем емес Корпусының материалы: ABS (UL94-HB) Клемма типі: F2 (ені - 6,35 мм) Сыйымдылық, кем дегенде: 10 сағаттық разряд 6,5 Ас. 20 сағаттық разряд 7,0 Ас. Буферлік режимде жұмыс істеу мерзімі: 8 жылдан кем емес. Аккумуляторлық батареямен жиынтықта монтаждау жинағы жеткізілуі тиіс: полюстерге бекіткіш 2 дана, сондай-ақ, 1 дана икемді жалғастырғыш. Аккумуляторлық батареялар жаңа, зауытта құрастырылған, яғни пайдалануда болмаған, қалпына келтірілмеген және қалпына келтірілген бөлшектерден жиналмаған болуы тиіс. Аккумуляторлық батареялар буылып-түйілуі және таңбалануы тиіс. Жасалған күні 01.01.2022 ж. ерте болмауы керек.

	Жасалып шыққан күні зауыт жағдайында ЖЖ.АА.КК немесе КК.АА.ЖЖ. пішімінде жазылуы тиіс. Тауарды таңбалауға қойылатын талаптар: Жеткізілетін аккумуляторлық батареяларда таңбалау шелкография әдісімен немесе зауыттық жағдайда, өшіруді, желімдеуді және өнін кетіруді болдырмайтын жуылмайтын бояумен, сондай-ақ, марканың, модельдің, сыйымдылық пен қуаттың (Ас, Вт) көрсетілуін қамтуы тиіс. Аккумуляторлық батареяларға жапсырмалар жабыстыруға жол берілмейді. Тауардың орамына қойылатын талаптар: Орама жеткізілетін тауардың сақталуын қамтамасыз етуі және метеорологиялық факторлардың әсерінен қорғауды қамтамасыз етуі тиіс. Жеткізушінің техникалық ерекшелігінде жеткізілетін тауардың түрі, маркасы, моделі, техникалық сипаттамалары, өндіруші ел және тауарға электрондық сілтеме жасай отырып, өндіруші зауыттың электрондық сайты. Жеткізуші өтінім құрамында жеткізілетін тауарға өзінің техникалық ерекшелігін беруі тиіс, Тапсырыс берушінің ерекшелігін қайталауға жол берілмейді. Тауарды жеткізуші конкурс өтінімінің құрамында 01.01.2022 ж. ерте емес күні берілген ҚР сәйкестік сертификатын және тауарды жеткізу кезінде тауардың шығу тегі сертификатының берілгені туралы кепілдік хатты ұсынуы тиіс.
Ілеспе қызметтер (қажет болғанда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, тексеру сынау және оқыту)	Жабдықты Тапсырыс берушінің қоймасына жеткізуді және түсіруді тауар Жеткізуші жүргізеді.
Әлеуетті жеткізуші жеңімпаз деп анықталған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасалған жағдайда оған қойылатын шарттар (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті жеткізушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені немесе бермегені үшін қабылдамауға жол берілмейді)	Тауарды жеткізу барысында Жеткізуші: 1. ҚР сәйкестік сертификатының түпнұсқасын және соның негізінде осы сертификат берілген сынақ хаттамасын көрсетуге, сондай-ақ, Жеткізушінің мөрімен расталған сынақ хаттамасының көшірмесін және ҚР сәйкестік сертификатының нотариалды расталған көшірмесін ұсынуға міндетті. 2. 01.01.2022 ж. дейін берілген тауардың шығу тегі сертификатының түпнұсқасын көрсетуге, сондай-ақ, осы Сертификаттың нотариалды куәландырылған көшірмесін ұсынуға міндетті. 3. Тауардың шығу тегі сертификаттың түпнұсқалығын тексеру үшін электрондық сайтқа тікелей сілтеме немесе QR-код беруге міндетті. 4. Жеткізілетін тауарға штатында тиісті салада кемінде бір білікті маманы (сарапшысы) бар, Қазақстан Республикасының заңнамасында және/немесе басқа да нормативтік актілерде және/немесе тәуелсіз сараптама ұйымдары одағының/қауымдастығының нормативтік актілерінде айқындалған тәртіппен техникалық ерекшелікке сәйкестігіне аттестатталған сарапшының/сараптама ұйымының қорытындысын немесе актісін өнім берушінің есебінен беру. 5. Тапсырыс берушіге: 1) қағазға шығарылған пайдалану туралы басшылық пен техникалық сипаттама; 2) Жеткізушінің мөрімен расталған өндірілген күнін және тауардың пайдалану

сипаттамаларының сәйкестігін растайтын төлқұжат;
3) өндірушілердің (импорттаушылардың) кеңейтілген міндеттемелері қолданылатын өнімнің (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 беруге міндетті.

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

Ескерту.

1. Функционалдық, техникалық, сапалық, пайдаланушылық, өзге де сипаттамалар, ілеспе қызметтер бойынша әрбір талап және қосымша талаптар бөлек 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


Затилда К.Ж.


ТС согласована с МКОР - 09.02.22г.  А. Джиамбаев А.

**Техническая спецификация
закупаемых товаров (заполняется заказчиком)**

Наименование заказчика: **АО «Казтелерадио»**

Наименование организатора: **АО «Казтелерадио»**

№ конкурса _____

Наименование конкурса: **Аккумулятор для ИБП, напряжение 12 В, емкость 7-20 А/ч, свинцово-кислотный**

№ лота _____

Наименование лота _____

Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*	272022.900.000003
Наименование товара*	Аккумуляторная батарея 7 А/ч для ИБП
Единица измерения*	штука
Количество (объем)*	9
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*	8 518
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*	76 662
Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)*	DDP
Срок поставки*	120 (сто двадцать) 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 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: Свинцово-кислотная, герметизированная, необслуживаемая аккумуляторная батарея с системой рекомбинации газов (VRLA). Изготавливается по технологии AGM (электролит, абсорбированный в сепараторе) серии HR, оптимизированной для разрядов большой мощностью и рассчитанной на большую нагрузку по сравнению с обычными стационарными AGM аккумуляторными батареями. Серия HR (High Rate) разработана специально для использования в источниках бесперебойного питания систем связи и центрах обработки данных (ЦОД). Технические параметры аккумуляторной батареи: Номинальное напряжение блока: 12В. Кол-во элементов в блоке: 6. Емкость на элемент при 15 мин разряде до напряжения 1,67 В/эл при 25°C: не менее 28 Вт/эл Максимальный ток разряда: не менее 70 А (5сек) Внутреннее сопротивление: не более 25 мОм. Максимальный ток заряда: не менее 2,1 А. Ток короткого замыкания: не менее 390 А. Напряжение заряда буферный режим: 13,7 – 13,9 В. Напряжение заряда циклический режим: 14,6 – 14,8 В. Диапазон рабочих температур не менее, Разряд: от – 20 до + 60 °С Заряд: от 0 до + 50 °С Хранение: от – 20 до + 60 °С Габариты (±2мм): Длина 151 мм Ширина 65 мм Высота 94 мм Полная высота 100 мм. Вес (± 5%): не менее 2,0 кг. Материал корпуса: ABS (UL94-HB). Тип клеммы: F2 (Ширина-6,35мм) Емкость не менее: 10-ти часовой разряд 6,5 Ач. 20-ти часовой разряд 7,0 Ач. Срок службы в буферном режиме: не менее 8 лет. В комплекте с аккумуляторной батареей должен поставляться монтажный комплект: крепления к полюсам 2шт., а также 1шт. гибкая перемычка.

	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 01.01 2022 г. Дата производства должна быть нанесена в заводских условиях в формате ГГ.ММ.ДД. или ДД.ММ.ГГ. 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, емкости и мощности (Ач, Вт). Наклейки на аккумуляторных батареях не допускаются. Требования к упаковке товара: Упаковка должна обеспечивать сохранность поставляемого товара и должна обеспечивать защиту от воздействия метеорологических факторов. 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.. Поставщик в составе заявки должен представить свою техническую спецификацию на поставляемый товар, дублирование спецификации Заказчика не допускается. Поставщик товара в составе конкурсной заявки должен предоставить гарантийное письмо о предоставлении при поставке товара сертификата соответствия РК и сертификата происхождения товара, выданных датой не ранее 01.01.2022 года.
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 оригинал Сертификата соответствия РК и протокола испытаний на основании которого был выдан данный сертификат, а также предоставить копию протокола испытаний, заверенную печатью Поставщика и нотариально заверенную копию Сертификата соответствия РК. 2. Предъявить оригинал Сертификата происхождения товара, выданного датой не ранее 01.01.2022 года, а также предоставить нотариально заверенную копию данного Сертификата. 3. Предоставить прямую ссылку на электронный сайт, или QR-код для проверки на подлинность Сертификата происхождения товара. 4. Предоставить на поставляемый товар заключение или акт эксперта/экспертной организации, имеющего в штате не менее одного квалифицированного специалиста (эксперта) в соответствующей отрасли, аттестованного в порядке, определенном законодательством РК и/или

	другими нормативными актами и/или нормативными актами СОЮЗА/Ассоциации независимых экспертных организаций на соответствие технической спецификации, за счет Поставщика. 5. 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. 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.

**Заместитель Председателя Правления –
Технический директор**


Затилда К.Ж.


ТС согласована с МКОР - 03.02.22г.  Д. Джембаев Д

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы: «Қазтелерадио» АҚ

Ұйымдастырушының атауы: «Қазтелерадио» АҚ

Конкурстың № _____

Конкурстың атауы: **ҰҚК арналған аккумуляторлық батарея, 12 В кернеу, сыйымдылық 21-40 а/с, қорғасын-қышқылды**

Лоттың № _____

Лоттың атауы: _____

Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*	272022.900.000001
Тауардың атауы*	ҰҚК арналған 24 А/с аккумуляторлық батарея
Өлшем бірлігі*	дана
Саны (көлемі)*	192
Қосымша құн салығын қоспағанда, бірлік бағасы*	30 982
Қосымша құн салығын қоспағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*	5 948 544
Жеткізу шарты (ИНКОТЕРМС 2010-ға сәйкес)*	DDP
Жеткізу мерзімі*	Шартқа қол қойылған сәттен бастап 120 (жүз жиырма) күнтізбелік күн
Аванстық төлем мөлшері*	0%
Сатып алынатын тауарларға, ұлттық стандарттардың, ал олар болмаған жағдайда мемлекетаралық стандарттардың атауы. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде, мемлекеттік сатып алуды нормалау ескеріле отырып, сатып алынатын тауарлардың, талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдаланушылық сипаттамалары көрсетіледі.	ГОСТ Р МЭК 60896-22-2015 ГОСТ Р МЭК 60896-21-2013

Шыққан жылы	2022
Кепілдік мерзімі (аймен)	12 (он екі)
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функционалдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы	Газдарды рекомбинациялау жүйесі (VRLA) бар қорғасын-қышқылды, қымталанған, қызмет көрсетілмейтін аккумуляторлық батарея. Жоғары қуатты разрядтар үшін оңтайландырылған және әдеттегі тұрақты AGM аккумуляторларымен салыстырғанда үлкен жүктемеге есептелген HR сериялы AGM (сепараторда сіңірілген электролит) технологиясы бойынша дайындалады. HR (high Rate) сериясы байланыс жүйелері мен деректерді өңдеу орталығы (ДӨО) үздіксіз қоректендіру көздерінде пайдалану үшін арнайы әзірленген. Аккумуляторлық батареяның техникалық параметрлері: Блоктағы элементтер саны: 6. Блоктың номиналды кернеуі: 12В. Әр элементке қуат, 25°C-та 1,67 В/эл кернеуге дейін 15 мин разряд кезінде: 96 Вт/эл кем емес. Разрядтың максималды тогы: 240 А-ден (5сек) кем емес Ішкі қарсылық: 8 мОм-нан артық емес Зарядтың максималды тогы: 7,2 А-ден кем емес. Қысқа тұйықталу тогы: 950 А-ден кем емес. Зарядтың кернеуі буферлік режим: 13,7 – 13,9 В. Зарядтың кернеуі циклдік режим: 14,6 – 14,8 В. Жұмыс температурасының диапазоны, кем дегенде: Разряд: – 20-дан + 60 °С-қа дейін Заряд: 0-ден + 50 °С-қа дейін Сақталуы: – 20-дан + 60 °С-қа дейін Габариттері (±2 мм). Ұзындығы 166 мм Ені 176 мм Биіктігі 125 мм Толық биіктігі 125 мм Салмағы (± 5%): 8,0 кг-нан кем емес Корпусының материалы: ABS (UL94-HB) Клемма типі: F13 бұрандама M5. Сыйымдылық, кем дегенде: 10 сағаттық разряд 22,6 Ас. 20 сағаттық разряд 24,0 Ас. Буферлік режимде жұмыс істеу мерзімі: 8 жылдан кем емес. Аккумуляторлық батарея жиынтығына мыналар кіруі тиіс: бұрандама M5 2 дана, тығырық 2 дана, клемманың оқшаулағыш қалпақшалары 2 дана, батареяларды топтарға біріктіруге арналған коннектор 1 дана. Аккумуляторлық батареялар жаңа, зауытта құрастырылған, яғни пайдалануда болмаған, қалпына

	келтірілмеген және қалпына келтірілген бөлшектерден жиналмаған болуы тиіс. Аккумуляторлық батареялар буылып-түйілуі және таңбалануы тиіс. Жасалған күні 01.01.2022 ж. ерте болмауы керек. Жасалып шыққан күні зауыт жағдайында ЖЖ.АА.КК немесе КК.АА.ЖЖ. пішімінде жазылуы тиіс. Тауарды таңбалауға қойылатын талаптар: Жеткізілетін аккумуляторлық батареяларда таңбалау шелкография әдісімен немесе зауыттық жағдайда, өшіруді, желімдеуді және өңін кетіруді болдырмайтын жуылмайтын бояумен, сондай-ақ, марканың, модельдің, сыйымдылық пен қуаттың (Ас, Вт) көрсетілуін қамтуы тиіс. Аккумуляторлық батареяларға жапсырмалар жабыстыруға жол берілмейді. Тауардың орамына қойылатын талаптар: Орама жеткізілетін тауардың сақталуын қамтамасыз етуі және метеорологиялық факторлардың әсерінен қорғауды қамтамасыз етуі тиіс. Жеткізушінің техникалық ерекшелігінде жеткізілетін тауардың түрі, маркасы, моделі, техникалық сипаттамалары, өндіруші ел және тауарға электрондық сілтеме жасай отырып, өндіруші зауыттың электрондық сайты. Жеткізуші өтінім құрамында жеткізілетін тауарға өзінің техникалық ерекшелігін беруі тиіс, Тапсырыс берушінің ерекшелігін қайталауға жол берілмейді. Тауарды жеткізуші конкурс өтінімінің құрамында 01.01.2022 ж. ерте емес күні берілген ҚР сәйкестік сертификатын және тауарды жеткізу кезінде тауардың шығу тегі сертификатының берілгені туралы кепілдік хатты ұсынуы тиіс.
Ілеспе қызметтер (қажет болғанда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, тексеру сынау және оқыту)	Жабдықты Тапсырыс берушінің қоймасына жеткізуді және түсіруді тауар Жеткізуші жүргізеді.
Әлеуетті жеткізуші жеңімпаз деп анықталған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасалған жағдайда оған қойылатын шарттар (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті жеткізушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені немесе бермегені үшін қабылдамауға жол берілмейді)	Тауарды жеткізу барысында Жеткізуші: 1. ҚР сәйкестік сертификатының түпнұсқасын және соның негізінде осы сертификат берілген сынақ хаттамасын көрсетуге, сондай-ақ, Жеткізушінің мөрімен расталған сынақ хаттамасының көшірмесін және ҚР сәйкестік сертификатының нотариалды расталған көшірмесін ұсынуға міндетті. 2. 01.01.2022 ж. дейін берілген тауардың шығу тегі сертификатының түпнұсқасын көрсетуге, сондай-ақ, осы Сертификаттың нотариалды куәландырылған көшірмесін ұсынуға міндетті. 3. Тауардың шығу тегі сертификаттың түпнұсқалығын тексеру үшін электрондық сайтқа тікелей сілтеме немесе QR-код беруге міндетті. 4. Жеткізілетін тауарға штатында тиісті салада кемінде бір білікті маманы (сарапшысы) бар, Қазақстан Республикасының заңнамасында және/немесе басқа да нормативтік актілерде және/немесе тәуелсіз сараптама ұйымдары одағының/қауымдастығының нормативтік актілерінде айқындалған тәртіппен техникалық ерекшелікке сәйкестігіне аттестатталған сарапшының/сараптама ұйымының қорытындысын немесе актісін өнім берушінің есебінен беру.

5. Тапсырыс берушіге:
- 1) қағазға шығарылған пайдалану туралы басшылық пен техникалық сипаттама;
 - 2) Жеткізушінің мөрімен расталған өндірілген күнін және тауардың пайдалану сипаттамаларының сәйкестігін растайтын төлқұжат;
 - 3) өндірушілердің (импорттаушылардың) кеңейтілген міндеттемелері қолданылатын өнімнің (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 беруге міндетті.

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

Ескерту.

1. Функционалдық, техникалық, сапалық, пайдаланушылық, өзге де сипаттамалар, ілеспе қызметтер бойынша әрбір талап және қосымша талаптар бөлек 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


Затилда К.Ж.


ТС согласована с МАОР – 09.02.22 г. А. Д. Джиамбаев О.

**Техническая спецификация
закупаемых товаров (заполняется заказчиком)**

Наименование заказчика: **АО «Казтелерадио»**

Наименование организатора: **АО «Казтелерадио»**

№ конкурса _____

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

№ лота _____

Наименование лота _____

Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*	272022.900.000001
Наименование товара*	Аккумуляторная батарея 24Ач для ИБП
Единица измерения*	штука
Количество (объем)*	192
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*	30 982
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*	5 948 544
Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)*	DDP
Срок поставки*	120 (сто двадцать) календарных дней с момента подписания Договора
Место поставки товара*	Республика Казахстан, 631010000, г. Усть-Каменогорск, ул. Стахановская, 70, филиал АО «Казтелерадио» «Восточно-Казахстанская ОДРТ»
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	ГОСТ Р МЭК 60896-22-2015 ГОСТ Р МЭК 60896-21-2013

функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, с учетом нормирования 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: Свинцово-кислотная, герметизированная, необслуживаемая аккумуляторная батарея с системой рекомбинации газов (VRLA). Изготавливается по технологии AGM (электролит, абсорбированный в сепараторе) серии HR, оптимизированной для разрядов большой мощностью и рассчитанной на большую нагрузку по сравнению с обычными стационарными AGM аккумуляторными батареями. Серия HR (High Rate) разработана специально для использования в источниках бесперебойного питания систем связи и центрах обработки данных (ЦОД). Технические параметры аккумуляторной батареи: Кол-во элементов в блоке: 6. Номинальное напряжение блока: 12В. Емкость на элемент при 15 мин разряде до напряжения 1,67 В/эл при 25°C: не менее 96 Вт/эл Максимальный ток разряда: не менее 240 А (5сек) Внутреннее сопротивление: не более 8 мОм. Максимальный ток заряда: не менее 7,2 А. Ток короткого замыкания: не менее 950 А. Напряжение заряда буферный режим: 13,7 – 13,9 В. Напряжение заряда циклический режим: 14,6 – 14,8 В. Диапазон рабочих температур не менее, Разряд: от – 20 до + 60 °С Заряд: от 0 до + 50 °С Хранение: от – 20 до + 60 °С Габариты (±2мм): Длина 166 мм Ширина 176 мм Высота 125 мм Полная высота 125 мм. Вес (± 5%): не менее 8,0 кг. Материал корпуса: ABS (UL94-HB). Тип клеммы: F13, болт M5. Емкость не менее: 10-ти часовой разряд 22,6 Ач.

	20-ти часовой разряд 24,0 Ач. Срок службы в буферном режиме: не менее 8 лет. В комплект к аккумуляторной батарее должны входить: болты М5 2шт., шайбы 2шт., изолирующие клеммы колпачки 2шт., коннектор для соединения батарей в группы 1шт. 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 01.01 2022 г. Дата производства должна быть нанесена в заводских условиях в формате ГГ.ММ.ДД. или ДД.ММ.ГГ. 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, емкости и мощности (Ач, Вт). Наклейки на аккумуляторных батареях не допускаются. Требования к упаковке товара: Упаковка должна обеспечивать сохранность поставляемого товара и должна обеспечивать защиту от воздействия метеорологических факторов. 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. Поставщик в составе заявки должен представить свою техническую спецификацию на поставляемый товар, дублирование спецификации Заказчика не допускается. Поставщик товара в составе конкурсной заявки должен предоставить гарантийное письмо о предоставлении при поставке товара сертификата соответствия РК и сертификата происхождения товара, выданных датой не ранее 01.01.2022 года.
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	При поставке товара Поставщик обязан: 1. Предъявить оригинал Сертификата соответствия РК и протокола испытаний на основании которого был выдан данный сертификат, а также предоставить копию протокола испытаний, заверенную печатью Поставщика и нотариально заверенную копию Сертификата соответствия РК. 2. Предъявить оригинал Сертификата происхождения товара, выданного датой не ранее 01.01.2022 года, а также предоставить нотариально заверенную копию данного Сертификата.

непредставление указанных сведений не допускается)	3. Предоставить прямую ссылку на электронный сайт, или QR-код для проверки на подлинность Сертификата происхождения товара. 4. Предоставить на поставляемый товар заключение или акт эксперта/экспертной организации, имеющего в штате не менее одного квалифицированного специалиста (эксперта) в соответствующей отрасли, аттестованного в порядке, определенном законодательством РК и/или другими нормативными актами и/или нормативными актами СОЮЗА/Ассоциации независимых экспертных организаций на соответствие технической спецификации, за счет Поставщика. 5. 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. 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.

Заместитель Председателя Правления –
Технический директор

 _____ Затилда К.Ж.


ТС согласована с МАОР - 09.02.22г. 