

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17767019-1
Сатып алудың атауы:	Зарядтағыш сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88193132-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Қуаттандыру құрылғысы
Лоттың сипаттауы:	радиостанция аккумуляторы үшін
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Зарядтағыш
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	471010000, Маңғыстау облысы, Ақтау қ. Ақтау қ, 23 ш/аудан, 23 ғимарат
Жеткізу мерзімі:	техникалық ерекшелікке сәйкес
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Тауар: портативті радиостанцияларға арналған 6 ұялы зарядтау құрылғысы. - Жалпы талаптар: - Құрылғы портативті радиостанцияларға арналған аккумуляторларды зарядтауға арналған болуы тиіс. - Бір уақытта кемінде 6 (алты) радиостанцияны немесе 6 (алты) аккумуляторды зарядтауға мүмкіндік беруі тиіс. - Құрылғы бір уақытта бірнеше аккумуляторды қауіпсіз зарядтауды қамтамасыз етуі тиіс. - Құрылғының конструкциясы үстел үстінде пайдалануға ыңғайлы және тұрақты болуы тиіс. - Құрылғы жаңа, пайдаланылмаған және зауыттық қаптамада жеткізілуі тиіс. - Электрлік сипаттамалары: - Кіріс кернеуі: 100-240 V AC. - Кіріс жиілігі: 50/60 Hz. - Қуат көзі сыртқы адаптер арқылы жүзеге асырылуы мүмкін. - Шығыс кернеуі: 12-14,8 V DC. - Шығыс тогы: кемінде 15 A. - Бір зарядтау ұясының зарядтау тогы: 2000 mA дейін. - Электр желісінің кернеу өзгерістеріне сәйкес жұмыс істеу мүмкіндігі болуы тиіс. - Қолдау көрсетілетін аккумуляторлар: - Аккумулятор түрі: Li-Ion және/немесе Li-Polymer. - Портативті радиостанцияларда қолданылатын қайта зарядталатын аккумуляторларды зарядтауға арналуы тиіс. - Аккумуляторды дұрыс орналастыруды қамтамасыз ететін арнайы зарядтау ұялары болуы тиіс. - Әрбір зарядтау ұясы жеке аккумуляторды немесе оған орнатылған радиостанцияны зарядтауға мүмкіндік беруі тиіс. - Зарядтау сипаттамалары: - Толық зарядталу уақыты: шамамен 3 сағаттан аспауы тиіс (аккумулятордың сыйымдылығына байланысты). - Зарядтау процесін автоматты түрде басқару функциясы болуы тиіс. - Аккумулятор толық зарядталған кезде зарядтау процесін автоматты түрде тоқтатуы немесе зарядтау режимін өзгертуі тиіс. - Қайта зарядталатын аккумуляторларды қауіпсіз пайдалануды қамтамасыз ететін қорғау функциялары қарастырылуы тиіс. - Жарықдиодты индикаторлар: Құрылғы әрбір зарядтау ұясының жұмыс күйін жарықдиодты индикатор арқылы көрсетуі тиіс: - Қызыл түстің баяу жыпылықтауы – күту режимі; - Қызыл түстің тұрақты жануы – аккумулятор зарядталуда; - Қызғылт сары түстің жануы – аккумулятор шамамен 90 % зарядталған; - Жасыл түстің жануы – аккумулятор толық зарядталған; - Қызыл түстің жылдам жыпылықтауы – зарядтау қатесі, аккумулятордың дұрыс орнатылмауы немесе жарамсыз аккумулятор анықталғанын көрсетуі тиіс. - Қауіпсіздік талаптары: - Құрылғыда қысқа тұйықталудан қорғау болуы тиіс.

- Артық кернеуден қорғау болуы тиіс.
- Артық токтан қорғау болуы тиіс.
- Қызып кетуден қорғау болуы тиіс.
- Аккумуляторды қате орнатқан жағдайда зарядтауды болдырмау немесе қате туралы хабарлау функциясы болуы тиіс.
- Зарядтау процесі кезінде аккумулятордың қауіпсіздігін қамтамасыз етуі тиіс.

7. Жұмыс жағдайлары:

- Жұмыс температурасының диапазоны: 0 °C-тан +45 °C-қа дейін.
- Құрылғы жабық үй-жайларда және қалыпты пайдалану жағдайларында жұмыс істеуге арналған болуы тиіс.
- Құрылғының корпусында желдетуге арналған конструкциялық шешімдер қарастырылуы тиіс.

8. Габариттік және салмақтық сипаттамалары:

- Ұзындығы: шамамен 457–565 мм.
- Ені: шамамен 118–120 мм.
- Биіктігі: шамамен 64–68 мм.
- Салмағы: шамамен 1,2–1,6 кг.
- Көрсетілген габариттік өлшемдер функционалдық мақсатына сәйкес келетін баламалы конструкцияларға рұқсат етілетін шектерде болуы мүмкін.

9. Үйлесімділік талаптары:

- Құрылғы портативті кәсіби және қызметтік радиостанцияларда қолданылатын Li-Ion және/немесе Li-Polymer аккумуляторларымен үйлесімді болуы тиіс.
- Зарядтау ұялары радиостанциялардың немесе аккумуляторлардың тиісті өлшемдері мен электрлік параметрлеріне сәйкес келуі тиіс.
- Тауар ұсынылған радиостанциялар мен аккумуляторлардың техникалық параметрлеріне сәйкес толық функционалды түрде жұмыс істеуі тиіс.

10. Жеткізу жиынтығы:

- 6 ұялы зарядтау құрылғысы – 1 дана;
- сыртқы қуат адаптері – 1 дана;
- электрмен қоректендіру кабелі – 1 дана;
- пайдалану жөніндегі нұсқаулық – 1 дана;
- өндірушінің стандартты жиынтығына кіретін басқа да қажетті элементтер.

11. Сапа талаптары:

- Тауар жаңа және бұрын пайдаланылмаған болуы тиіс.
- Тауардың барлық функциялары толық жұмыс жағдайында болуы тиіс.
- Корпуста жарықтар, деформациялар, механикалық зақымдар және басқа да ақаулар болмауы тиіс.
- Жеткізілетін тауардың техникалық сипаттамалары тапсырыс беруші белгілеген талаптарға толық сәйкес болуы тиіс.
- Тауар Қазақстан Республикасының қолданыстағы қауіпсіздік және техникалық талаптарына сәйкес келуі тиіс.

12. Кепілдік:

- Кепілдік мерзімі: кемінде 12 ай.
- Кепілдік мерзімі ішінде өндірушінің кінәсінен туындаған ақаулар анықталған жағдайда тауарды жөндеу немесе ауыстыру қамтамасыз етілуі тиіс.

Тапсырыс берушінің қоймасына жеткізу және орналастыру жеткізушінің есебінен жүзеге асырылады. Жеткізу орны Ақтау қ 23 ш/аудан, 23 ғимарат. Жеткізу мерзімі келісім-шарт күшіне енген күннен бастап 16 күнтізбелік күн ішінде өнім беруші отандық тауар өндірушілер тізілімінде болған жағдайда, жеткізу мерзімі 60 күнтізбелік күн ішінде. Тапсырыс берушіге алдын ала қоңырау шалыңыз, ұялы телефон 8778 251 8025.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17767019-1
Наименование закупки:	Приобретение зарядного устройства
Номер лота:	№ 88193132-ЗЦП1
Наименование лота:	Устройство зарядное
Описание лота:	для аккумулятора радиостанции
Дополнительное описание лота:	Зарядное устройство
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	471010000, Мангистауская область, г.Актау г Актау, 23 мкр-н, здание 23
Срок поставки:	согласно технической спецификации
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Товар: зарядное устройство на 6 зарядных мест для портативных радиостанций. 1. Общие требования: • Устройство должно быть предназначено для зарядки аккумуляторных батарей портативных радиостанций. • Устройство должно обеспечивать одновременную зарядку не менее 6 (шести) радиостанций или 6 (шести) аккумуляторных батарей. • Устройство должно обеспечивать безопасную одновременную зарядку нескольких аккумуляторных батарей. • Конструкция устройства должна быть удобной для настольного использования и обеспечивать устойчивое размещение. • Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении и поставляться в заводской упаковке. 2. Электрические характеристики: • Входное напряжение: 100-240 V AC. • Входная частота: 50/60 Hz. • Электропитание может осуществляться через внешний адаптер питания. • Выходное напряжение: 12-14,8 V DC. • Выходной ток: не менее 15 A. • Ток зарядки одного зарядного места: до 2000 mA. • Устройство должно обеспечивать стабильную работу при изменениях напряжения в электрической сети в пределах установленного диапазона входного напряжения. 3. Поддерживаемые аккумуляторные батареи: • Тип аккумуляторных батарей: Li-Ion и/или Li-Polymer. • Устройство должно быть предназначено для зарядки перезаряжаемых аккумуляторных батарей, используемых в портативных радиостанциях. • Зарядные места должны обеспечивать правильную установку аккумуляторных батарей. • Каждое зарядное место должно обеспечивать возможность отдельной зарядки аккумуляторной батареи или радиостанции с установленной в ней аккумуляторной батареей. 4. Характеристики зарядки: • Время полной зарядки: около 3 часов или менее, в зависимости от емкости аккумуляторной батареи. • Устройство должно иметь функцию автоматического управления процессом зарядки. • При полной зарядке аккумуляторной батареи устройство должно автоматически прекращать процесс зарядки либо переходить в соответствующий безопасный режим поддержания заряда. • Устройство должно иметь функции защиты, обеспечивающие безопасную эксплуатацию перезаряжаемых аккумуляторных батарей. 5. Светодиодные индикаторы: Устройство должно отображать состояние каждого зарядного места посредством светодиодного индикатора: • медленное мигание красного индикатора – режим ожидания; • постоянное свечение красного индикатора – аккумуляторная батарея заряжается; • свечение оранжевого индикатора – аккумуляторная батарея заряжена примерно на 90 %; • свечение зеленого индикатора – аккумуляторная батарея полностью заряжена; • быстрое мигание красного индикатора – ошибка зарядки, неправильная

установка или неисправность аккумуляторной батареи.

6. Требования безопасности:

- Устройство должно иметь защиту от короткого замыкания.
- Устройство должно иметь защиту от перенапряжения.
- Устройство должно иметь защиту от перегрузки по току.
- Устройство должно иметь защиту от перегрева.
- При неправильной установке аккумуляторной батареи должна быть предусмотрена функция блокировки зарядки либо индикации ошибки.
- Устройство должно обеспечивать безопасную эксплуатацию аккумуляторных батарей в процессе зарядки.

7. Условия эксплуатации:

- Диапазон рабочих температур: от 0 °C до +45 °C.
- Устройство должно быть предназначено для эксплуатации в закрытых помещениях при нормальных условиях эксплуатации.
- Конструкция корпуса должна обеспечивать необходимую вентиляцию и отвод тепла в процессе работы.

8. Габаритные и весовые характеристики:

- Длина: примерно 457–565 мм.
- Ширина: примерно 118–120 мм.
- Высота: примерно 64–68 мм.
- Масса: примерно 1,2–1,6 кг.
- Допускается отклонение указанных габаритных размеров в пределах, обусловленных конструктивными особенностями устройства, при условии сохранения его функционального назначения и соответствия установленным техническим требованиям.

9. Требования к совместимости:

- Устройство должно быть совместимо с Li-Ion и/или Li-Polymer аккумуляторными батареями, используемыми в портативных профессиональных и служебных радиостанциях.
- Зарядные места должны соответствовать установленным размерам и электрическим параметрам используемых радиостанций и аккумуляторных батарей.
- Товар должен обеспечивать полноценное функционирование в соответствии с техническими параметрами совместимых радиостанций и аккумуляторных батарей.

10. Комплект поставки:

- зарядное устройство на 6 зарядных мест – 1 шт.;
- внешний адаптер питания – 1 шт.;
- кабель электропитания – 1 шт.;
- руководство по эксплуатации – 1 шт.;
- иные необходимые элементы, предусмотренные стандартной комплектацией производителя.

11. Требования к качеству:

- Товар должен быть новым и ранее не использованным.
- Все функции товара должны находиться в полностью исправном и работоспособном состоянии.
- На корпусе не допускаются трещины, деформации, механические повреждения и иные дефекты.
- Технические характеристики поставляемого товара должны полностью соответствовать требованиям, установленным Заказчиком.
- Товар должен соответствовать действующим требованиям безопасности и техническим требованиям, установленным законодательством Республики Казахстан.

12. Гарантийные обязательства:

- Гарантийный срок: не менее 12 месяцев.
- В течение гарантийного срока в случае выявления неисправностей, возникших по вине производителя, должно быть обеспечено устранение неисправности, ремонт или замена товара в соответствии с условиями гарантийных обязательств.

Доставка и размещение товара на складе Заказчика осуществляется за счёт Поставщика. Место оказания услуги: г Актау 23 мкр-н,

23 здание. Срок поставки: в течение 16 календарных дней с даты вступления договора в силу, при условии, что поставщик включён в реестр отечественных товаропроизводителей; в противном случае срок поставки составляет 60 календарных дней. Поставщик обязан предварительно связаться с Заказчиком по мобильному телефону: 8778 251 8025.