

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17780579-1
Сатып алудың атауы:	Компьютерлік, желілік және перифериялық жабдықтарды сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88233730-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Қуаттандыру құрылғысы
Лоттың сипаттауы:	барлық типтегі аккумуляторлық батареяға арналған
Лоттың қысқаша сипаттауы:	
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	751110000, Алматы қ., Алмалы ауданы Амангелді көшесі, 88
Жеткізу мерзімі:	Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 16 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Тауардың атауы: AA және AAA аккумуляторлық батареялары бар әмбебап зарядтау құрылғысының жиынтығы 1. Әмбебап зарядтау құрылғысы Құрылғы түрі: әртүрлі өлшемдегі қайта зарядталатын аккумуляторлық батареяларға арналған интеллектуалды әмбебап зарядтау құрылғысы. Зарядтау арналарының саны: 4 аккумуляторға дейін бір уақытта зарядтау мүмкіндігі бар кемінде 4 тәуелсіз арна. Қолдау көрсетілетін аккумулятор түрлері: Li-ion, IMR, LiFePO4, Ni-MH, Ni-Cd. Қолдау көрсетілетін Ni-MH / Ni-Cd өлшемдері: AAAA, AAA, AA, C, D. Қолдау көрсетілетін Li-ion / IMR / LiFePO4 өлшемдері: 10440, 14500, 14650, 16500, 16340 (RCR123), 16650, 17350, 17500, 17650, 17670, 17700, 18350, 18490, 18500, 18650, 18700, 20700, 21700, 22500, 22650, 25500, 26500, 26650, 26700 немесе үйлесімді өлшемдердің неғұрлым кең тізімі. Бір арнаның максималды зарядтау тогы: жылдам зарядтау режимінде кемінде 3000 мА. Максималды жиынтық зарядтау тогы: кемінде 4000 мА. Дисплей: зарядтау процесінің параметрлері мен күйін көрсететін ақпараттық LCD-дисплейдің болуы. Құрылғы әрбір зарядтау арнасы бойынша ақпаратты тәуелсіз бақылауды және көрсетуді қамтамасыз етуі тиіс. Зарядтау құрылғысының функциялары Құрылғы мыналарды қамтамасыз етуі тиіс: • үйлесімді аккумулятор түрін автоматты түрде анықтау; • заряд деңгейін автоматты түрде анықтау; • қолайлы зарядтау режимін автоматты түрде таңдау; • зарядтау тогын автоматты түрде таңдау; • зарядтау тогын қолмен таңдау мүмкіндігі; • әрбір арнаның зарядтау процесін тәуелсіз бақылау; • аккумулятордың ішкі кедергісін анықтау; • аккумулятордың күйін бағалау; • толық зарядқа жеткеннен кейін зарядтауды автоматты түрде тоқтату; • терең разрядталған үйлесімді аккумуляторларды іске қосу мүмкіндігі. Қорғаныс функциялары Мыналардан қорғаныс болуы тиіс: • полярлықты дұрыс қоспаудан; • қысқа тұйықталудан; • артық зарядтаудан; • рұқсат етілген зарядтау уақытының асып кетуінен. 2. AA өлшеміндегі аккумуляторлық батареялар Өлшемі: AA. Химиялық түрі: Ni-MH (никель-металл-гидридті). Қайта зарядтау мүмкіндігі: міндетті. Номиналды кернеуі: 1,2 В. Номиналды сыйымдылығы: кемінде 3000 мА·сағ. Үйлесімділігі: аккумуляторлар жеткізілетін зарядтау құрылғысымен толық үйлесімді болуы тиіс. Саны: кемінде 4 дана. 3. AAA өлшеміндегі аккумуляторлық батареялар Өлшемі: AAA. Химиялық түрі: Ni-MH (никель-металл-гидридті). Қайта зарядтау мүмкіндігі: міндетті. Номиналды кернеуі: 1,2 В. Номиналды сыйымдылығы: кемінде 1300 мА·сағ. Үйлесімділігі: аккумуляторлар жеткізілетін зарядтау құрылғысымен толық

үйлесімді болуы тиіс.

Саны: кемінде 4 дана.

Жеткізу жиынтығы

Бір жеткізу жиынтығына мыналар кіруі тиіс:

- әмбебап интеллектуалды зарядтау құрылғысы — 1 дана;
- сыйымдылығы кемінде 3000 мА·сағ AA өлшеміндегі Ni-MH аккумуляторлық батареялары — кемінде 4 дана;
- сыйымдылығы кемінде 1300 мА·сағ AAA өлшеміндегі Ni-MH аккумуляторлық батареялары — кемінде 4 дана;
- зарядтау құрылғысының USB қуат кабелі — 1 дана;
- 220 В электр желісінен жұмыс істейтін желілік қуат адаптері — 1 дана;

адаптер жеткізілетін зарядтау құрылғысымен толық үйлесімді болуы, кемінде 18 Вт шығыс қуатын және мәлімделген жылдам зарядтау режимдерінің жұмыс істеуі үшін қажетті QC 2.0 немесе баламалы жылдам зарядтау режимін қолдауды қамтамасыз етуі тиіс;

- пайдаланушы нұсқаулығы/нұсқаулық — 1 дана немесе өндірушінің электрондық құжаттамасы.

Барлық аккумуляторлық батареялар жаңа, қайта зарядталатын және жеткізілетін зарядтау құрылғысымен үйлесімді болуы тиіс.

Барлық жабдықтар мен аккумуляторлық батареялар жаңа, пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, механикалық зақымдары және пайдалану іздері жоқ болуы тиіс.

Жеткізілетін жиынтық көрсетілген техникалық сипаттамаларға сәйкес келуі немесе олардан жоғары болуы тиіс.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17780579-1
Наименование закупки:	Приобретение компьютерного, сетевого и периферийного оборудования
Номер лота:	№ 88233730-ЗЦП1
Наименование лота:	Устройство зарядное
Описание лота:	для аккумуляторной батареи всех типов
Дополнительное описание лота:	
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	751110000, г.Алматы, Алмалинский район ул. Амангельды 88
Срок поставки:	По заявке заказчика в течении 16 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Наименование товара: Комплект универсального зарядного устройства с аккумуляторными батареями AA и AAA 1. Универсальное зарядное устройство Тип устройства: интеллектуальное универсальное зарядное устройство для перезаряжаемых аккумуляторных батарей различных типоразмеров. Количество зарядных каналов: не менее 4 независимых каналов с возможностью одновременной зарядки до 4 аккумуляторов. Поддерживаемые типы аккумуляторов: Li-ion, IMR, LiFePO4, Ni-MH, Ni-Cd. Поддерживаемые типоразмеры Ni-MH / Ni-Cd: AAAA, AAA, AA, C, D. Поддерживаемые типоразмеры Li-ion / IMR / LiFePO4: 10440, 14500, 14650, 16500, 16340 (RCR123), 16650, 17350, 17500, 17650, 17670, 17700, 18350, 18490, 18500, 18650, 18700, 20700, 21700, 22500, 22650, 25500, 26500, 26650, 26700 или более широкий перечень совместимых типоразмеров. Максимальный ток зарядки одного канала: не менее 3000 мА в режиме быстрой зарядки. Максимальный суммарный ток зарядки: не менее 4000 мА. Дисплей: наличие информативного LCD-дисплея с отображением параметров и состояния процесса зарядки. Устройство должно обеспечивать независимый контроль и отображение информации по каждому зарядному каналу. Функции зарядного устройства Устройство должно обеспечивать: • автоматическое определение совместимого типа аккумулятора; • автоматическое определение уровня заряда; • автоматический выбор подходящего режима зарядки; • автоматический выбор зарядного тока; • возможность ручного выбора зарядного тока; • контроль процесса зарядки каждого канала независимо; • определение внутреннего сопротивления аккумулятора; • оценку состояния аккумулятора; • автоматическое прекращение зарядки после достижения полного заряда; • возможность активации глубоко разряженных совместимых аккумуляторов. Защитные функции Наличие защиты от: • неправильной полярности; • короткого замыкания; • перезаряда; • превышения допустимого времени зарядки. 2. Аккумуляторные батареи типоразмера AA Типоразмер: AA (пальчиковый). Химический тип: Ni-MH (никель-металл-гидридный). Возможность перезарядки: обязательная. Номинальное напряжение: 1,2 В. Номинальная емкость: не менее 3000 мА·ч. Совместимость: аккумуляторы должны быть полностью совместимы с поставляемым зарядным устройством. Количество: не менее 4 шт. 3. Аккумуляторные батареи типоразмера AAA Типоразмер: AAA (мизинчиковый). Химический тип: Ni-MH (никель-металл-гидридный). Возможность перезарядки: обязательная. Номинальное напряжение: 1,2 В.

Номинальная емкость: не менее 1300 мА·ч.
Совместимость: аккумуляторы должны быть полностью совместимы с поставляемым зарядным устройством.
Количество: не менее 4 шт.
Комплект поставки
В один комплект поставки должны входить:

- универсальное интеллектуальное зарядное устройство — 1 шт.;
- аккумуляторные батареи Ni-MH типоразмера AA емкостью не менее 3000 мА·ч — не менее 4 шт.;
- аккумуляторные батареи Ni-MH типоразмера AAA емкостью не менее 1300 мА·ч — не менее 4 шт.;
- USB-кабель питания зарядного устройства — 1 шт.;
- сетевой адаптер питания от сети 220 В — 1 шт.; адаптер должен быть полностью совместим с поставляемым зарядным устройством, обеспечивать выходную мощность не менее 18 Вт и поддержку режима быстрой зарядки QC 2.0 или эквивалентного, необходимого для работы заявленных режимов быстрой зарядки;
- руководство пользователя/инструкция — 1 шт. либо электронная документация производителя.

Все аккумуляторные батареи должны быть новыми, перезаряжаемыми и совместимыми с поставляемым зарядным устройством.
Все оборудование и аккумуляторные батареи должны быть новыми, не бывшими в эксплуатации, не восстановленными, без механических повреждений и следов использования.
Поставляемый комплект должен соответствовать указанным техническим характеристикам или превосходить их.