

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17780579-1
Сатып алудың атауы:	Компьютерлік, желілік және перифериялық жабдықтарды сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88233584-3ЦП1
Лоттың атауы:	Үздіксіз қоректеу көзі
Лоттың сипаттауы:	резервтік
Лоттың қысқаша сипаттауы:	
Саны, көлемі:	3
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	751110000, Алматы қ., Алмалы ауданы Амангелды к. 88
Жеткізу мерзімі:	Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 16 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Тауардың атауы: Үздіксіз қуат көзі (ҰҚК) Үздіксіз қуат көзі резервтік электрмен қоректендіруге, кернеуді тұрақтандыруға және электрмен жабдықтау бұзылған кезде қосылған жабдықты қорғауға арналған болуы тиіс. ҰҚК түрі — желілік-интерактивті (Line-Interactive). Толық шығыс қуаты — кемінде 1050 ВА. Белсенді шығыс қуаты — кемінде 600 Вт. Фазалар саны — 1/1 (бір фазалы кіріс/бір фазалы шығыс). Номиналды шығыс кернеуі — 220 В. Автономды режимде жұмыс істеген кездегі шығыс кернеуінің тұрақтылығы — $\pm 10\%$. Номиналды шығыс жиілігі — 50/60 Гц. Автономды режимде жұмыс істеген кездегі жиілік тұрақтылығы — ± 1 Гц. Аккумуляторлық батареядан жұмыс істеген кездегі шығыс сигналының нысаны — аппроксимацияланған синусоида. ҰҚК кернеуді автоматты реттеуді (AVR) қолдауы тиіс. Кіріс кернеуінің диапазоны — 162–290 В. Кіріс кернеуі жиілігінің диапазоны — 40–70 Гц. Шығыс еурозеткаларының саны — кемінде 8 дана, оның ішінде кемінде 6 розетка батареялық қолдаумен және кемінде 2 розетка сүзгілеумен болуы тиіс. ҰҚК кіріктірілген аккумуляторлық батареямен жабдықталуы тиіс. Аккумуляторлар саны — 1 дана. Аккумулятор түрі — герметикалық қорғасын-қышқылды. Аккумулятор кернеуі — 12 В. Сыйымдылығы — кемінде 9 А·сағ. 30% жүктеме кезіндегі автономды жұмыс уақыты — кемінде 15 минут. 50% жүктеме кезіндегі автономды жұмыс уақыты — кемінде 4 минут. 70% жүктеме кезіндегі автономды жұмыс уақыты — кемінде 0,5 минут. Аккумуляторлық батареяны зарядтау уақыты — шамамен 8 сағат. Желілік режимдегі пайдалы әсер коэффициенті (ПӘК) — кемінде 96%. ҰҚК қысқа тұйықталудан, шамадан тыс жүктемеден және жоғары вольтты импульстерден қорғауды қамтамасыз етуі тиіс. Жоғары вольтты импульстің жұтылатын энергиясы — кемінде 150 Дж. ҰҚК құрылғының күйін және негізгі жұмыс параметрлерін көрсетуге арналған ақпараттық дисплеймен жабдықталуы тиіс. Дыбыстық хабарламаны өшіру мүмкіндігі қарастырылуы тиіс. ҰҚК аккумуляторлық батареяны ауыстыру мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс. USB интерфейсі арқылы дербес компьютерге қосылу, ҰҚК күйін қашықтан мониторингтеу және басқару мүмкіндігі қамтамасыз етілуі тиіс. ҰҚК компьютермен байланысуға арналған USB интерфейсіне, сондай-ақ кіріктірілген USB Type-A және USB Type-C қосқыштарына ие болуы тиіс. Форм-фактор — еденге орнатылатын (Tower). Корпустың қорғаныс дәрежесі — IP20-дан төмен емес. Габариттік өлшемдері — шамамен 288 × 166 × 118 мм (Е × Б × Т). Қалған техникалық және функционалдық талаптарға толық сәйкес келген жағдайда өлшемдердің шамалы ауытқуына жол беріледі. Құрылғының салмағы — 6 кг-нан аспауы тиіс. Корпус түсі — қара. ҰҚК қоршаған орта температурасы 0-ден +40 °С-қа дейін және конденсат түзілмеген жағдайда салыстырмалы ылғалдылық 90%-ға дейін болған кезде жұмыс істеуді қамтамасыз етуі тиіс. Жеткізу жиынтығы: үздіксіз қуат көзі — 1 дана; пайдаланушы нұсқаулығы — 1 дана; құрылғыны штаттық орнатуға және пайдалануға өндіруші көздеген керек-жарақтар. Кепілдік мерзімі — кемінде 24 ай.

Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, механикалық зақымданулары және өзге де ақаулары жоқ, зауыттық қаптамада болуы тиіс. Тауардың шығарылған жылы — 2024 жылдан ерте емес. Жеткізілетін тауардың техникалық және функционалдық сипаттамалары осы техникалық сипаттамада белгіленген талаптарға 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:	№ 88233584-ЗЦП1
Наименование лота:	Источник бесперебойного питания
Описание лота:	резервный
Дополнительное описание лота:	
Количество:	3
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: Источник бесперебойного питания (ИБП) Источник бесперебойного питания должен быть предназначен для обеспечения резервного электропитания, стабилизации напряжения и защиты подключенного оборудования при нарушениях электроснабжения. Тип ИБП — линейно-интерактивный (Line-Interactive). Полная выходная мощность — не менее 1050 ВА. Активная выходная мощность — не менее 600 Вт. Количество фаз — 1/1 (однофазный вход/однофазный выход). Номинальное выходное напряжение — 220 В. Стабильность выходного напряжения при работе в автономном режиме — $\pm 10\%$. Номинальная выходная частота — 50/60 Гц. Стабильность частоты при работе в автономном режиме — ± 1 Гц. Форма выходного сигнала при работе от аккумуляторной батареи — аппроксимированная синусоида. ИБП должен поддерживать автоматическую регулировку напряжения (AVR). Диапазон входного напряжения — 162-290 В. Диапазон частоты входного напряжения — 40-70 Гц. Количество выходных евророзеток — не менее 8 шт., из них не менее 6 розеток с батарейной поддержкой и не менее 2 розеток с фильтрацией. ИБП должен быть оснащен встроенной аккумуляторной батареей. Количество аккумуляторов — 1 шт. Тип аккумулятора — герметичный свинцово-кислотный. Напряжение аккумулятора — 12 В. Емкость — не менее 9 А·ч. Время автономной работы при нагрузке 30% — не менее 15 минут. Время автономной работы при нагрузке 50% — не менее 4 минут. Время автономной работы при нагрузке 70% — не менее 0,5 минуты. Время заряда аккумуляторной батареи — около 8 часов. КПД в линейном режиме — не менее 96%. ИБП должен обеспечивать защиту от короткого замыкания, перегрузки и высоковольтных импульсов. Энергия поглощаемого высоковольтного импульса — не менее 150 Дж. ИБП должен быть оснащен информационным дисплеем для отображения состояния устройства и основных параметров работы. Должна быть предусмотрена возможность отключения звукового оповещения. ИБП должен обеспечивать возможность замены аккумуляторной батареи. Должна поддерживаться возможность подключения к персональному компьютеру, удаленного мониторинга и управления состоянием ИБП посредством USB-интерфейса. ИБП должен иметь интерфейс связи с ПК USB, а также встроенные разъемы USB Type-A и USB Type-C. Форм-фактор — напольный (Tower). Степень защиты корпуса — не ниже IP20. Габаритные размеры — ориентировочно 288 × 166 × 118 мм (Ш × В × Г). Допускается незначительное отклонение размеров при условии полного соответствия остальным техническим и функциональным требованиям. Масса устройства — не более 6 кг. Цвет корпуса — черный. ИБП должен обеспечивать работу при температуре окружающей среды от 0 до +40 °С и относительной влажности до 90% без образования конденсата. Комплект поставки: источник бесперебойного питания — 1 шт.; руководство пользователя — 1 шт.; принадлежности, предусмотренные производителем для штатной установки и эксплуатации устройства. Гарантийный срок — не менее 24 месяцев.

Товар должен быть новым, ранее не использованным, не восстановленным, без механических повреждений и иных дефектов, в заводской упаковке.
Год производства товара — не ранее 2024 года.
Технические и функциональные характеристики поставляемого товара должны соответствовать либо превышать требования настоящей технической спецификации.