Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17996148-1
Сатып алудың атауы:	«Еңбек-Қостанай» филиалы үшін компьютерлік жабдықтар мен олардың құрамдас бөліктерін сатып алу.
Лоттың нөмірі:	№ 88577743-ЗЦП2
Лоттың атауы:	Үздіксіз қоректеу көзі
Лоттың сипаттауы:	интерактивті
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Үздіксіз қоректеу көзі
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	391010000, Қостанай облысы, Қостанай қ. Джамбула, 89/1
Жеткізу мерзімі:	келісім-шартқа қол қойылған күннен бастап 16 күнтізбелік күн ішінде.
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Үздіксіз қуат беру көзі (UPS), желілік-интерактивті. Қолданылу мақсаты: Компьютерлік, кеңселік және желілік техниканы уақытша автономды электр қуатымен қамтамасыз етуге, жабдықтарды кернеудің ауытқуынан қорғауға және электр энергиясы өшірілген жағдайда жұмысты дұрыс аяқтауға арналған. 1. Техникалық сипаттамалары • UPS түрі — желілік-интерактивті. • Номиналды толық қуаты — кемінде 1200 ВА. • Белсенді қуаты — кемінде 720 Вт. • Кіріс кернеуі — 220 В. • Кернеуді автоматты реттеу диапазоны (AVR) — 165–275 В диапазонынан тар болмауы тиіс. • Жиілігі — 50/60 Гц, автоматты анықтау. • Шығыс кернеуі — 220 В ±10 %. • Шығыс сигналының пішіні — синусоиданың сатылы аппроксимациясы. • Аккумуляторлық қуат көзіне ауысу уақыты — 4 мс-тан аспауы тиіс. • Шығыс розеткаларының саны — жерге тұйықталған, кемінде 3 дана. • Аккумуляторлық батареялар — герметикалық, техникалық қызмет көрсетуді қажет етпейтін, кернеуі 12 В, сыйымдылығы кемінде 7,5 А·сағ, саны 2 дана. • Аккумуляторларды толық зарядтау уақыты — 8 сағаттан аспауы тиіс. • Қорғаныс жүйесі — артық жүктемеден, қысқа тұйықталудан, жоғары кернеулі импульстерден және аккумуляторлардың терең разрядталуынан қорғау. • Деректерді беру желілерін қорғау — RJ-45/RJ-11 қосқыштарының болуы. • Қосылу интерфейсі — USB. • Индикациясы — жарықдиодты және дыбыстық. • Құрылымдық орындалуы — еденге орнатылатын (Tower). • Габариттік өлшемдері (Е × Т × Б) — 125 × 350 × 200 мм-ден аспауы тиіс. 2. Функционалдық талаптар Үздіксіз қуат беру көзі төмендегі функцияларды қамтамасыз етуі тиіс: • Кіріс кернеуін автоматты реттеу (AVR). • Электр энергиясы өшірілген жағдайда аккумуляторлық қуат көзіне автоматты түрде ауысу. • Аккумуляторлық батареяларды автоматты зарядтау. • Электр қуаты болмаған жағдайда жабдықты аккумулятордан іске қосу мүмкіндігі (суық іске қосу). • Электр қуаты қалпына келтірілген кезде жұмысты автоматты түрде қайта бастау. • USB интерфейсі арқылы компьютер жұмысын дұрыс аяқтау мүмкіндігі. 3. Жеткізу жиынтығы Жеткізу жиынтығына үздіксіз қуат беру көзі, қуат кабелі, USB интерфейстік кабелі және техникалық құжаттама кіруі тиіс. 4. Сапаға қойылатын талаптар Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, механикалық зақымдануларсыз және өндірістік ақауларсыз болуы тиіс. Кепілдік мерзімі — Тапсырыс беруші тауарды қабылдаған күннен бастап 12 ай. 5. Нормативтік талаптар ГОСТ Р МЭК 62040-1-1-2009 «Үздіксіз қуат беру көздері (UPS). 1-1-бөлім. Оператор қол жеткізетін аймақтарда пайдаланылатын UPS үшін жалпы талаптар және қауіпсіздік талаптары» — жеткізілетін жабдыққа қолданылатын талаптар бөлігінде.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17996148-1
Наименование закупки:	Приобретение компьютерного оборудования и комплектующих для филиала «Еңбек-Костанай»./
Номер лота:	№ 88577743-ЗЦП2
Наименование лота:	Источник бесперебойного питания
Описание лота:	интерактивный
Дополнительное описание лота:	Источник бесперебойного питания (Е-Костанай)
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	391010000, Костанайская область, г.Костанай ул. Джамбула, 89/1
Срок поставки:	16 календарных дней с момента подписания договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Источник бесперебойного питания (ИБП), линейно-интерактивный. Назначение: Для обеспечения временного автономного электропитания компьютерной, офисной и сетевой техники, защиты оборудования от перепадов напряжения и корректного завершения работы при отключении электроэнергии. 1. Технические характеристики Тип ИБП — линейно-интерактивный. Номинальная полная мощность — не менее 1200 ВА. Активная мощность — не менее 720 Вт. Входное напряжение — 220 В. Диапазон автоматической регулировки напряжения (AVR) — не уже 165–275 В. Частота — 50/60 Гц, автоматическое определение. Выходное напряжение — 220 В ±10 %. Форма выходного сигнала — ступенчатая аппроксимация синусоиды. Время переключения на аккумуляторное питание — не более 4 мс. Количество выходных розеток — не менее 3, с заземлением. Аккумуляторные батареи — герметичные, необслуживаемые, напряжением 12 В, ёмкостью не менее 7,5 А·ч, в количестве 2 шт. Время полной зарядки аккумуляторов — не более 8 часов. Защита — от перегрузки, короткого замыкания, высоковольтных импульсов и глубокого разряда аккумуляторов. Защита линий передачи данных — наличие разъёмов RJ-45/RJ-11. Интерфейс подключения — USB. Индикация — светодиодная и звуковая. Конструктивное исполнение — напольное (Tower). Габаритные размеры (Ш × Г × В) — не более 125 × 350 × 200 мм. 2. Функциональные требования Источник бесперебойного питания должен обеспечивать: Автоматическую регулировку входного напряжения (AVR). Автоматический переход на аккумуляторное питание при отключении электроэнергии. Автоматическую зарядку аккумуляторных батарей. Возможность запуска оборудования от аккумуляторов при отсутствии электропитания (холодный старт). Автоматическое возобновление работы при восстановлении электропитания. Возможность корректного завершения работы компьютера через USBинтерфейс. 3. Комплект поставки В комплект поставки должны входить источник бесперебойного питания, кабель питания, интерфейсный кабель USB и техническая документация. 4. Требования к качеству Товар должен быть новым, ранее не использованным, без механических повреждений и производственных дефектов. Гарантийный срок —12 месяцев с даты приёмки товара Заказчиком. 5. Нормативные требования ГОСТ Р МЭК 62040-1-1-2009 «Источники бесперебойного питания (ИБП). Часть 1-1. Общие требования и требования безопасности для ИБП, используемых в зонах доступа оператора» — в части требований, применимых к поставляемому оборудованию.