Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17708214-1
Сатып алудың атауы:	Ұйымдастыру техникасына арналған шығын материалдары
Лоттың нөмірі:	№ 88071578-ЗЦП1
Лоттың атауы :	Үздіксіз қоректеу көзі
Лоттың сипаттауы:	интерактивті
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Үздіксіз қоректеу көзі 10 kVA Online
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	632410000, Шығыс Қазақстан облысы, Риддер қ. ШҚО, Риддер қ., Бухмейер к-сі, 9
Жеткізу мерзімі:	Хабарламаны веб-портал арқылы алғаннан кейін жеткізу мерзімі 15 (он бес) жұмыс күнін, ал қазақстандық тауар өндірушілер тізіліміне енгізілген Өнім берушілер үшін — 60 (алпыс) күнтізбелік күнді құрайды.

Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Жабдықтың атауы: қосарланған түрлендірумен үздіксіз қуат көзі (ups) (On-Line) Саны: 1 жинақ (немесе қажеттісін көрсетіңіз) ҚАЖЕТТІ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР: 1. Негізгі параметрлер: - UPS түрі: шынайы синусоидальды кернеудің Қос түрлендіруімен онлайн (On-Line). - Номиналды қуаты: кемінде 10 кВА / 10 кВт. - Қуат коэффициенті (қуат факторы): PF = 1.0. 2. Кіріс сипаттамалары: - Номиналды кіріс кернеуі: 220 / 230 / 240 айнымалы Токта (бір фазалы) немесе 380 / 400 / 415 the айнымалы ток (үш фазалы) автоматты түрде ауысу немесе конфигурациялау мүмкіндігі бар. - Жиілік бойынша кіріс кернеуінің диапазоны: кемінде 40-70 Гц. 3. Шығу сипаттамалары: - Шығыс кернеуі: 220 / 230 / 240 айнымалы Токта. - Шығыс кернеуінің формасы: барлық жұмыс режимдеріндегі таза синусоид. - Шығыс кернеуін реттеу дәлдігі (статикалық режимде): ±1%. - Шамадан тыс жүктеме коэффициенті: 10 кВт жүйелер үшін стандарттарға сәйкестік (қысқа мерзімді жүктемелерді қолдау). 4. Қайта зарядталатын батарея (батарея) және батареяның қызмет ету мерзімі: -Қайта зарядталатын батареялардың түрі: кіріктірілген, герметикалық, техникалық қызмет көрсетусіз, қорғасын қышқылы (VRLA). - Кіріктірілген аккумуляторлар саны: кемінде 16 дана. - Бір батареяның номиналды кернеуі: 12 В. - Бір кіріктірілген батареяның сыйымдылығы: кем дегенде 9 а * сағ. - Батареяны ақылды басқару: температураны өтеу және терең разрядтан қорғау режимінің болуы. 5. Интерфейстер және басқару: - Дисплей: ups күйін бақылау үшін алдыңғы жағындағы Ақпараттық СКД (LCD) (жүктеме, батарея деңгейі, кіріс/шығыс кернеуі, Жиілік, қате кодтары). - Байланыс порттары: RS232 / USB порттарының болуы. - Кеңейту тақтасының ұясы: қашықтан бақылау және басқару үшін желілік картаны (SNMP адаптері) орнату ұясының болуы. 6. Қорғау және пайдалану шарттары: - Қорғаныс функциялары: шамадан тыс жүктемеден, қысқа тұйықталудан, батареялардың терең разрядынан, жоғары вольтты импульстардан және шуды сүзуден қорғау. - Техникалық қызмет көрсету кезінде қуат үздіксіздігін қамтамасыз ету үшін автоматты және қолмен айналма жолдың (Bypass) болуы. - Қос түрлендіру режиміндегі тиімділік: кем дегенде 94%. Кепілдік мерзімі: пайдалануға берілген сәттен бастап кемінде 12 ай.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17708214-1
Наименование закупки:	Расходные материалы к оргтехнике
Номер лота:	№ 88071578-ЗЦП1
Наименование лота:	Источник бесперебойного питания
Описание лота:	интерактивный
Дополнительное описание лота:	Источник бесперебойного питания 10 kVA Online
Количество:	1
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	632410000, Восточно-Казахстанская область, г.Риддер ВКО, г. Риддер, ул. Бухмейера, 9
Срок поставки:	После получения уведомления посредством веб-портала срок поставки составляет 15 (пятнадцать) рабочих дней, а для Поставщиков, включённых в реестр казахстанских товаропроизводителей, — 60 (шестьдесят) календарных дней.

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Наименование оборудования: Источник бесперебойного питания (ИБП) с двойным преобразованием (On-Line) Количество: 1 комплект (или указать необходимое) ТРЕБУЕМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: 1. Основные параметры: - Тип ИБП: Он-лайн (On-Line) с двойным преобразованием истинного синусоидального напряжения. - Номинальная мощность: не менее 10 кВА / 10 кВт. - Коэффициент мощности (Power Factor): PF = 1.0. 2. Входные характеристики: - Номинальное входное напряжение: 220 / 230 / 240 В переменного тока (однофазное) или 380 / 400 / 415 В переменного тока (трехфазное) с возможностью автоматического переключения или настройки. - Диапазон входного напряжения по частоте: не менее 40 – 70 Гц. 3. Выходные характеристики: - Выходное напряжение: 220 / 230 / 240 В переменного тока. - Форма выходного напряжения: Чистая синусоида во всех режимах работы. - Точность регулирования выходного напряжения (в статическом режиме): ±1%. - Выходной коэффициент перегрузки: соответствие стандартам для систем мощностью 10 кВт (поддержка кратковременных перегрузок). 4. Аккумуляторная батарея (АКБ) и автономная работа: - Тип аккумуляторных батарей: Встроенные, герметичные, необслуживаемые, свинцово-кислотные (VRLA). - Количество встроенных АКБ: не менее 16 шт. - Номинальное напряжение одной АКБ: 12 В. - Емкость одной встроенной АКБ: не менее 9 А·ч. - Интеллектуальное управление зарядом батарей: наличие режима температурной компенсации и защиты от глубокого разряда. 5. Интерфейсы и управление: - Дисплей: Информативный ЖК-дисплей (LCD) на передней панели для мониторинга состояния ИБП (нагрузка, уровень заряда АКБ, входное/выходное напряжение, частота, коды ошибок). - Коммуникационные порты: Наличие портов RS232 / USB. - Слот для плат расширения: Наличие слота для установки сетевой карты (SNMP-адаптера) для удаленного мониторинга и управления. 6. Защита и условия эксплуатации: - Функции защиты: Защита от перегрузки, короткого замыкания, глубокого разряда батарей, высоковольтных импульсов и фильтрация шумов. - Наличие автоматического и ручного байпаса (Bypass) для обеспечения непрерывности питания при обслуживании. - КПД в режиме двойного преобразования: не менее 94%. Гарантийный срок: не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.