Номер закупки:	Аукцион № 3178203-1
Наименование закупки:	«Ақмола облысының денсаулық сақтау басқармасы» ММ үшін ашық аукцион тәсілімен мемлекеттік сатып алу / Государственные закупки для ГУ «Управление здравоохранения Акмолинской области» способом аукциона
Номер лота:	№ 24923724-АУК1
Наименование лота:	Компьютер / Компьютер
Описание лота:	кеңселік (әмбебап) / офисный (универсальный)
Дополнительное описание лота:	Персоналды компьютерлерді комплектісімен сатып алу / Приобретение персональных компьютеров в комплекте
Количество:	679
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	111010000, Акмолинская область, г.Кокшетау ул. Сатпаева 1А
Срок поставки:	в течений 45-и календарных дней со дня вступления в силу договора
Наименование товара (с указанием марки, модели, типа и\или товарного знака либо знака обслуживания и т.д.)	компьютер в комплекте марки BROTEKO модель FKGD-7
Страна происхождения	КАЗАХСТАН
Завод-изготовитель	ТОО АТЕКО
Год выпуска	2019
Гарантийный срок (при наличии) (в месяцах)	36

Описание функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик на государственном языке (указанные характеристики должны соответствовать марки, модели, типу и\или товарному знаку либо знаку обслуживания наименования товара)	К поставке предлагается компьютер в комплекте марки BROTEKO модель FKGD-7 произведен согласно стандарта Республики Казахстан СТ РК 1996-2010 Общие технические условия, Состоит из: Мини ПК - Монитор - Крепление - Клавиатура и мышь - ИБП (Источник бесперебойного питания) - бщие требования Общие требования к потенциальному поставщику: В целях оценки соответствия предлагаемых решений требованиям конкурсной документации Потенциальный поставщик должен приложить в составе конкурсной заявки полный перечень поставляемых персональных компьютеров, с указанием их наименований, моделей, количества оборудования, характеристик и страны происхождения. Общие требования к системе: Оборудование должно удовлетворять всем требованиям технической спецификации. Требования к качеству и гарантии: Оборудование новое 2019 года выпуска, не восстановленным и неиспользованным. Предлагаемое к поставке оборудование обеспечено 36 месяцами гарантии от производителя Мини ПК и Монитора и 12 месяцев от производителя ИБП. Требования к авторизации: В целях исключения возможности приобретения контрафактного программного обеспечения право на поставку потенциальным поставщиком на территории Республики Казахстан должно быть подтверждено авторизационным письмом от компании-производителя Мини ПК (либо его уполномоченного территориального представителя), подтверждающим полномочность потенциального поставщика производить поставку и настройку поставляемого в комплекте лицензионного программного обеспечения. Объём поставки: 679 комплектов Срок поставки: 45 календарных дней Состав комплекта: - Мини ПК - Монитор - Крепление - Клавиатура и мышь - ИБП (Источник бесперебойного питания) -Комплект лицензий программного обеспечения, предустановленного на заводе -изготовителе, обеспечивающего требуемый функционал необходимый для работы поставляемого оборудования Технические характеристики Изготовление На закупку должно быть представлено оборудование ТОО АТЕКО, торговой маркой BROTEKO. Оборудование собрано (в сборку включаются все компоненты, оговоренные техническим заданием) и протестировано на заводах фирмы-изготовителя. Форм-фактор USFF Процессор Базовая тактовая частота процессора – не менее 3.2ГГц; Количество ядер – не менее 2; Количество потоков – не менее 4; Кэш-память – не менее 4Мб; Расчетная мощность процессора – не более 35 Ватт; Литография – не более 14 нм; Максимальный объем памяти Не менее DDR4-2666 SDRAM, 32 Гбайт Операционная система предустановленная с завода изготовителя лицензионная версия MS Windows 10 Русская версия. Слоты для модулей памяти 2 слота SODIMM Объем памяти 4GB (1x4GB) DDR4-2666 SODIMM Memory. Внутренние отсеки для накопителей Внутренний отсек для жесткого диска SATA Внутренний диск 500Гб, частота вращения шпинделя - 7200 об/мин, Форм-фактор 2,5”. Оптический дисковод Без оптического привода. Графика Базовая частота 1000 МГц Кол-во графических ядер 3. Порты Наличие: На передней панели: 2 (два) USB 3.1 type A (из них не менее одного порта с возможностью постоянной подачи питания, даже когда ПК выключен или находится в спящем режиме, и поддержкой быстрой зарядки периферийных устройств) 1 (один) вход для микрофона 1 (один) Комбинированный вход для микрофона и аудио гарнитуры; На задней панели: 2 (два) разъема DisplayPort; 1 (один) разъем USB 3.1 type A; 3 (три) разъема USB 2.0 type A; 1 (один) разъем RJ-45 Наличие специализированного USBпорта, позволяющего включить ПК с помощью комбинации клавиш на любой подключенной к этому порту USB клавиатуре (включая беспроводные клавиатуры с USB-адаптером) Слоты расширения Наличие н 1 разъема M.2 2280 для подключения SSD; Наличие 1 разъема M.2 2230 для карт WiFi; Аудио Встроенный аудио контроллер с поддержкой HD Audio; Внутренний динамик мощностью не менее 1.5Вт; Сетевой интерфейс Встроенный сетевой контроллер 10/100/1000M Встроенный модуль WiFi и Bluetooth Блок питания Внешний блок питания мощностью не более 65 Вт; Наличие функции автоматического определения входного напряжения; КПД не менее 88%, измеренным в диапазоне от 20% до 100%; Управление безопасностью Не менее: наличие слота для замка типа Kensington; наличие петли для крепления висячего замка, препятствующего вскрытию корпуса наличие встроенного в материнскую плату модуля TPM, реализованного отдельным чипом, соответствующим стандарту TCG не ниже 2.0; возможность индивидульного отключения портов USB в BIOS; Специализированное программное обеспечение Набор специального ПО от производителя мини ПК со следующим функционалом: Мониторинг работоспособности мини ПК; Мониторинг состояния сетевых подключений; Мониторинг общей безопасности системы; Вся информация должна отображаться на единой панели мониторинга. Клавиатура и мышь в комплекте марки Broteko модель ZK-760 USB Keyboard (с русским, казахским и английским шрифтами, наклейки не приемлемы,) Мышь USB Optical Mouse , Соответствие стандартам Energy Star 7.0 EPEAT Gold rating MIL-STD-810G military certification --не требуется так как данные стандарты не являются государственными или межправительственными в РК, а так же данные стандарты отсутствуют в реестре стандартов РК, незаконно требовать стандарты не утвержденные в РК и не ратифицированные в РК соответствующими органами., Крепление Broteko 75/100MOUNT Наличие в комплекте поставки крепления, совместимого со стандартами VESA 100 и VESA 75 . Корпус Цвет – темный, матовый. Внутренний отсек для жесткого диска SATA должна иметься возможность вскрытия корпуса без применения инструментов Наличие датчика вскрытия корпуса Наличие в комплекте поставки съемного противопылевого фильтра, совместимость которого с предложенной моделью ПК подтверждена производителем ПК. Система охлаждения Система охлаждения корпуса и установленных в нем компонентов должна содержать не более 1 вентилятора; Размеры и вес Размеры корпуса не более 180 X 185 X 35mm; Вес корпуса без учета блока питания и VESA-крепления - не более 1,7 кг; Монитор марки Broteko модель 215IVDHP Не менее: 21.5" Тип дисплея IPS, WLED Соотношение сторон Не менее: 16:9 Разрешение Не менее 1920 x 1080 (Full HD) при 60 Гц Поддержка цветов Не менее 16,7 млн. Размер пикселей Не более: 0,248мм Активная область панели Не менее: 476,1 x 267,8мм Яркость Не менее: 250 кд/м² Контрастность Не менее: 1000:1 (статическая); Угол просмотра Не менее: 178° по горизонтали; 178° по вертикали Время отклика Не менее: 7мс (on-off) Разъемы Не менее: 1 разьема VGA (D-Sub), 1 разъема DisplayPort Угол наклона и поворота Не менее: Угол наклона: от -5 до +22 ° Характеристики монитора Антибликовое покрытие; выбор языка; светодиодная подсветка; экранные элементы управления; технология Plug-and-Play; поддержка пользовательских настроек; пользовательские элементы управления Экранные элементы управления Меню; кнопки управления; питание; яркость; контрастность; управление вводом; управление цветом; управление изображением; управление питанием; экранный интерфейс (OSD); управление; язык; информация; выход Подключение Подключение монитора к мини ПК должно осуществляться при помощи VGA и DisplayPort кабеля длиной не менее 1,8м, поставляемого в комплекте поставки, без использования переходников; Защита на физическом уровне Поддержка установки защитного замка типа Kensington (замок приобретается отдельно) Крепежный интерфейс VESA Блок питания Не менее встроенный в корпус блок питания; Потребляемая мощность Не более 25 Вт - максимальное, Не более 20 Вт - типичное, Не более 0.5 Вт - в режиме ожидания. Соответствие стандартам EPEAT Gold Energy STAR RoHS Windows Certification - не требуется так как данные стандарты не являются государственными или межправительственными в РК, а так же данные стандарты отсутствуют в реестре стандартов РК, незаконно требовать стандарты не утвержденные в РК и не ратифицированные в РК соответствующими органами. а так же не существует стандарта "EPEAT Gold Energy STAR RoHS Windows Certification". ИБП марки Broteko Модель 500VA Номинальной мощностью не менее: 300 Ватт/500 ВА Тип: Не менее: Линейно-интерактивный Диапазон входного напряжения при работе от сети: Не более: 165-275В Частота напряжения сети: 45-65Гц Выходные разъемы: Не менее 2 x разъемов типа Schuko и не менее 1го разъема стандарта IEC C13 Параметры батареи: Не обслуживаемая, свинцово-кислотная, защита от утечек Цвет: Черный

Описание функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик на русском языке (указанные характеристики должны соответствовать марки, модели, типу и\или товарному знаку либо знаку обслуживания наименования товара)	К поставке предлагается компьютер в комплекте марки BROTEKO модель FKGD-7 произведен согласно стандарта Республики Казахстан СТ РК 1996-2010 Общие технические условия, Состоит из: Мини ПК - Монитор - Крепление - Клавиатура и мышь - ИБП (Источник бесперебойного питания) - бщие требования Общие требования к потенциальному поставщику: В целях оценки соответствия предлагаемых решений требованиям конкурсной документации Потенциальный поставщик должен приложить в составе конкурсной заявки полный перечень поставляемых персональных компьютеров, с указанием их наименований, моделей, количества оборудования, характеристик и страны происхождения. Общие требования к системе: Оборудование должно удовлетворять всем требованиям технической спецификации. Требования к качеству и гарантии: Оборудование новое 2019 года выпуска, не восстановленным и неиспользованным. Предлагаемое к поставке оборудование обеспечено 36 месяцами гарантии от производителя Мини ПК и Монитора и 12 месяцев от производителя ИБП. Требования к авторизации: В целях исключения возможности приобретения контрафактного программного обеспечения право на поставку потенциальным поставщиком на территории Республики Казахстан должно быть подтверждено авторизационным письмом от компании-производителя Мини ПК (либо его уполномоченного территориального представителя), подтверждающим полномочность потенциального поставщика производить поставку и настройку поставляемого в комплекте лицензионного программного обеспечения. Объём поставки: 679 комплектов Срок поставки: 45 календарных дней Состав комплекта: - Мини ПК - Монитор - Крепление - Клавиатура и мышь - ИБП (Источник бесперебойного питания) -Комплект лицензий программного обеспечения, предустановленного на заводе -изготовителе, обеспечивающего требуемый функционал необходимый для работы поставляемого оборудования Технические характеристики Изготовление На закупку должно быть представлено оборудование ТОО АТЕКО, торговой маркой BROTEKO. Оборудование собрано (в сборку включаются все компоненты, оговоренные техническим заданием) и протестировано на заводах фирмы-изготовителя. Форм-фактор USFF Процессор Базовая тактовая частота процессора – не менее 3.2ГГц; Количество ядер – не менее 2; Количество потоков – не менее 4; Кэш-память – не менее 4Мб; Расчетная мощность процессора – не более 35 Ватт; Литография – не более 14 нм; Максимальный объем памяти Не менее DDR4-2666 SDRAM, 32 Гбайт Операционная система предустановленная с завода изготовителя лицензионная версия MS Windows 10 Русская версия. Слоты для модулей памяти 2 слота SODIMM Объем памяти 4GB (1x4GB) DDR4-2666 SODIMM Memory. Внутренние отсеки для накопителей Внутренний отсек для жесткого диска SATA Внутренний диск 500Гб, частота вращения шпинделя - 7200 об/мин, Форм-фактор 2,5”. Оптический дисковод Без оптического привода. Графика Базовая частота 1000 МГц Кол-во графических ядер 3. Порты Наличие: На передней панели: 2 (два) USB 3.1 type A (из них не менее одного порта с возможностью постоянной подачи питания, даже когда ПК выключен или находится в спящем режиме, и поддержкой быстрой зарядки периферийных устройств) 1 (один) вход для микрофона 1 (один) Комбинированный вход для микрофона и аудио гарнитуры; На задней панели: 2 (два) разъема DisplayPort; 1 (один) разъем USB 3.1 type A; 3 (три) разъема USB 2.0 type A; 1 (один) разъем RJ-45 Наличие специализированного USBпорта, позволяющего включить ПК с помощью комбинации клавиш на любой подключенной к этому порту USB клавиатуре (включая беспроводные клавиатуры с USB-адаптером) Слоты расширения Наличие н 1 разъема M.2 2280 для подключения SSD; Наличие 1 разъема M.2 2230 для карт WiFi; Аудио Встроенный аудио контроллер с поддержкой HD Audio; Внутренний динамик мощностью не менее 1.5Вт; Сетевой интерфейс Встроенный сетевой контроллер 10/100/1000M Встроенный модуль WiFi и Bluetooth Блок питания Внешний блок питания мощностью не более 65 Вт; Наличие функции автоматического определения входного напряжения; КПД не менее 88%, измеренным в диапазоне от 20% до 100%; Управление безопасностью Не менее: наличие слота для замка типа Kensington; наличие петли для крепления висячего замка, препятствующего вскрытию корпуса наличие встроенного в материнскую плату модуля TPM, реализованного отдельным чипом, соответствующим стандарту TCG не ниже 2.0; возможность индивидульного отключения портов USB в BIOS; Специализированное программное обеспечение Набор специального ПО от производителя мини ПК со следующим функционалом: Мониторинг работоспособности мини ПК; Мониторинг состояния сетевых подключений; Мониторинг общей безопасности системы; Вся информация должна отображаться на единой панели мониторинга. Клавиатура и мышь в комплекте марки Broteko модель ZK-760 USB Keyboard (с русским, казахским и английским шрифтами, наклейки не приемлемы,) Мышь USB Optical Mouse , Соответствие стандартам Energy Star 7.0 EPEAT Gold rating MIL-STD-810G military certification --не требуется так как данные стандарты не являются государственными или межправительственными в РК, а так же данные стандарты отсутствуют в реестре стандартов РК, незаконно требовать стандарты не утвержденные в РК и не ратифицированные в РК соответствующими органами., Крепление Broteko 75/100MOUNT Наличие в комплекте поставки крепления, совместимого со стандартами VESA 100 и VESA 75 . Корпус Цвет – темный, матовый. Внутренний отсек для жесткого диска SATA должна иметься возможность вскрытия корпуса без применения инструментов Наличие датчика вскрытия корпуса Наличие в комплекте поставки съемного противопылевого фильтра, совместимость которого с предложенной моделью ПК подтверждена производителем ПК. Система охлаждения Система охлаждения корпуса и установленных в нем компонентов должна содержать не более 1 вентилятора; Размеры и вес Размеры корпуса не более 180 X 185 X 35mm; Вес корпуса без учета блока питания и VESA-крепления - не более 1,7 кг; Монитор марки Broteko модель 215IVDHP Не менее: 21.5" Тип дисплея IPS, WLED Соотношение сторон Не менее: 16:9 Разрешение Не менее 1920 x 1080 (Full HD) при 60 Гц Поддержка цветов Не менее 16,7 млн. Размер пикселей Не более: 0,248мм Активная область панели Не менее: 476,1 x 267,8мм Яркость Не менее: 250 кд/м² Контрастность Не менее: 1000:1 (статическая); Угол просмотра Не менее: 178° по горизонтали; 178° по вертикали Время отклика Не менее: 7мс (on-off) Разъемы Не менее: 1 разьема VGA (D-Sub), 1 разъема DisplayPort Угол наклона и поворота Не менее: Угол наклона: от -5 до +22 ° Характеристики монитора Антибликовое покрытие; выбор языка; светодиодная подсветка; экранные элементы управления; технология Plug-and-Play; поддержка пользовательских настроек; пользовательские элементы управления Экранные элементы управления Меню; кнопки управления; питание; яркость; контрастность; управление вводом; управление цветом; управление изображением; управление питанием; экранный интерфейс (OSD); управление; язык; информация; выход Подключение Подключение монитора к мини ПК должно осуществляться при помощи VGA и DisplayPort кабеля длиной не менее 1,8м, поставляемого в комплекте поставки, без использования переходников; Защита на физическом уровне Поддержка установки защитного замка типа Kensington (замок приобретается отдельно) Крепежный интерфейс VESA Блок питания Не менее встроенный в корпус блок питания; Потребляемая мощность Не более 25 Вт - максимальное, Не более 20 Вт - типичное, Не более 0.5 Вт - в режиме ожидания. Соответствие стандартам EPEAT Gold Energy STAR RoHS Windows Certification - не требуется так как данные стандарты не являются государственными или межправительственными в РК, а так же данные стандарты отсутствуют в реестре стандартов РК, незаконно требовать стандарты не утвержденные в РК и не ратифицированные в РК соответствующими органами. а так же не существует стандарта "EPEAT Gold Energy STAR RoHS Windows Certification". ИБП марки Broteko Модель 500VA Номинальной мощностью не менее: 300 Ватт/500 ВА Тип: Не менее: Линейно-интерактивный Диапазон входного напряжения при работе от сети: Не более: 165-275В Частота напряжения сети: 45-65Гц Выходные разъемы: Не менее 2 x разъемов типа Schuko и не менее 1го разъема стандарта IEC C13 Параметры батареи: Не обслуживаемая, свинцово-кислотная, защита от утечек Цвет: Черный

Иные сведения, подтверждающие соответствие товара требованиям конкурсной документации (технической спецификации).

К поставке предлагается компьютер в комплекте марки BROTEKO модель FKGD-7 произведен согласно стандарта Республики Казахстан СТ РК 1996-2010 Общие технические условия, Состоит из: Мини ПК - Монитор - Крепление - Клавиатура и мышь - ИБП (Источник бесперебойного питания) - бщие требования Общие требования к потенциальному поставщику: В целях оценки соответствия предлагаемых решений требованиям конкурсной документации Потенциальный поставщик должен приложить в составе конкурсной заявки полный перечень поставляемых персональных компьютеров, с указанием их наименований, моделей, количества оборудования, характеристик и страны происхождения. Общие требования к системе: Оборудование должно удовлетворять всем требованиям технической спецификации. Требования к качеству и гарантии: Оборудование новое 2019 года выпуска, не восстановленным и неиспользованным. Предлагаемое к поставке оборудование обеспечено 36 месяцами гарантии от производителя Мини ПК и Монитора и 12 месяцев от производителя ИБП. Требования к авторизации: В целях исключения возможности приобретения контрафактного программного обеспечения право на поставку потенциальным поставщиком на территории Республики Казахстан должно быть подтверждено авторизационным письмом от компании-производителя Мини ПК (либо его уполномоченного территориального представителя), подтверждающим полномочность потенциального поставщика производить поставку и настройку поставляемого в комплекте лицензионного программного обеспечения. Объём поставки: 679 комплектов Срок поставки: 45 календарных дней Состав комплекта: - Мини ПК - Монитор - Крепление - Клавиатура и мышь - ИБП (Источник бесперебойного питания) -Комплект лицензий программного обеспечения, предустановленного на заводе -изготовителе, обеспечивающего требуемый функционал необходимый для работы поставляемого оборудования Технические характеристики Изготовление На закупку должно быть представлено оборудование ТОО АТЕКО, торговой маркой BROTEKO. Оборудование собрано (в сборку включаются все компоненты, оговоренные техническим заданием) и протестировано на заводах фирмы-изготовителя. Форм-фактор USFF Процессор Базовая тактовая частота процессора – не менее 3.2ГГц; Количество ядер – не менее 2; Количество потоков – не менее 4; Кэш-память – не менее 4Мб; Расчетная мощность процессора – не более 35 Ватт; Литография – не более 14 нм; Максимальный объем памяти Не менее DDR4-2666 SDRAM, 32 Гбайт Операционная система предустановленная с завода изготовителя лицензионная версия MS Windows 10 Русская версия. Слоты для модулей памяти 2 слота SODIMM Объем памяти 4GB (1x4GB) DDR4-2666 SODIMM Memory. Внутренние отсеки для накопителей Внутренний отсек для жесткого диска SATA Внутренний диск 500Гб, частота вращения шпинделя - 7200 об/мин, Форм-фактор 2,5”. Оптический дисковод Без оптического привода. Графика Базовая частота 1000 МГц Кол-во графических ядер 3. Порты Наличие: На передней панели: 2 (два) USB 3.1 type A (из них не менее одного порта с возможностью постоянной подачи питания, даже когда ПК выключен или находится в спящем режиме, и поддержкой быстрой зарядки периферийных устройств) 1 (один) вход для микрофона 1 (один) Комбинированный вход для микрофона и аудио гарнитуры; На задней панели: 2 (два) разъема DisplayPort; 1 (один) разъем USB 3.1 type A; 3 (три) разъема USB 2.0 type A; 1 (один) разъем RJ-45 Наличие специализированного USBпорта, позволяющего включить ПК с помощью комбинации клавиш на любой подключенной к этому порту USB клавиатуре (включая беспроводные клавиатуры с USB-адаптером) Слоты расширения Наличие н 1 разъема M.2 2280 для подключения SSD; Наличие 1 разъема M.2 2230 для карт WiFi; Аудио Встроенный аудио контроллер с поддержкой HD Audio; Внутренний динамик мощностью не менее 1.5Вт; Сетевой интерфейс Встроенный сетевой контроллер 10/100/1000M Встроенный модуль WiFi и Bluetooth Блок питания Внешний блок питания мощностью не более 65 Вт; Наличие функции автоматического определения входного напряжения; КПД не менее 88%, измеренным в диапазоне от 20% до 100%; Управление безопасностью Не менее: наличие слота для замка типа Kensington; наличие петли для крепления висячего замка, препятствующего вскрытию корпуса наличие встроенного в материнскую плату модуля TPM, реализованного отдельным чипом, соответствующим стандарту TCG не ниже 2.0; возможность индивидульного отключения портов USB в BIOS; Специализированное программное обеспечение Набор специального ПО от производителя мини ПК со следующим функционалом: Мониторинг работоспособности мини ПК; Мониторинг состояния сетевых подключений; Мониторинг общей безопасности системы; Вся информация должна отображаться на единой панели мониторинга. Клавиатура и мышь в комплекте марки Broteko модель ZK-760 USB Keyboard (с русским, казахским и английским шрифтами, наклейки не приемлемы,) Мышь USB Optical Mouse , Соответствие стандартам Energy Star 7.0 EPEAT Gold rating MIL-STD-810G military certification --не требуется так как данные стандарты не являются государственными или межправительственными в РК, а так же данные стандарты отсутствуют в реестре стандартов РК, незаконно требовать стандарты не утвержденные в РК и не ратифицированные в РК соответствующими органами., Крепление Broteko 75/100MOUNT Наличие в комплекте поставки крепления, совместимого со стандартами VESA 100 и VESA 75 . Корпус Цвет – темный, матовый. Внутренний отсек для жесткого диска SATA должна иметься возможность вскрытия корпуса без применения инструментов Наличие датчика вскрытия корпуса Наличие в комплекте поставки съемного противопылевого фильтра, совместимость которого с предложенной моделью ПК подтверждена производителем ПК. Система охлаждения Система охлаждения корпуса и установленных в нем компонентов должна содержать не более 1 вентилятора; Размеры и вес Размеры корпуса не более 180 X 185 X 35mm; Вес корпуса без учета блока питания и VESA-крепления - не более 1,7 кг; Монитор марки Broteko модель 215IVDHP Не менее: 21.5" Тип дисплея IPS, WLED Соотношение сторон Не менее: 16:9 Разрешение Не менее 1920 x 1080 (Full HD) при 60 Гц Поддержка цветов Не менее 16,7 млн. Размер пикселей Не более: 0,248мм Активная область панели Не менее: 476,1 x 267,8мм Яркость Не менее: 250 кд/м² Контрастность Не менее: 1000:1 (статическая); Угол просмотра Не менее: 178° по горизонтали; 178° по вертикали Время отклика Не менее: 7мс (on-off) Разъемы Не менее: 1 разьема VGA (D-Sub), 1 разъема DisplayPort Угол наклона и поворота Не менее: Угол наклона: от -5 до +22 ° Характеристики монитора Антибликовое покрытие; выбор языка; светодиодная подсветка; экранные элементы управления; технология Plug-and-Play; поддержка пользовательских настроек; пользовательские элементы управления Экранные элементы управления Меню; кнопки управления; питание; яркость; контрастность; управление вводом; управление цветом; управление изображением; управление питанием; экранный интерфейс (OSD); управление; язык; информация; выход Подключение Подключение монитора к мини ПК должно осуществляться при помощи VGA и DisplayPort кабеля длиной не менее 1,8м, поставляемого в комплекте поставки, без использования переходников; Защита на физическом уровне Поддержка установки защитного замка типа Kensington (замок приобретается отдельно) Крепежный интерфейс VESA Блок питания Не менее встроенный в корпус блок питания; Потребляемая мощность Не более 25 Вт - максимальное, Не более 20 Вт - типичное, Не более 0.5 Вт - в режиме ожидания. Соответствие стандартам EPEAT Gold Energy STAR RoHS Windows Certification - не требуется так как данные стандарты не являются государственными или межправительственными в РК, а так же данные стандарты отсутствуют в реестре стандартов РК, незаконно требовать стандарты не утвержденные в РК и не ратифицированные в РК соответствующими органами. а так же не существует стандарта "EPEAT Gold Energy STAR RoHS Windows Certification". ИБП марки Broteko Модель 500VA Номинальной мощностью не менее: 300 Ватт/500 ВА Тип: Не менее: Линейно-интерактивный Диапазон входного напряжения при работе от сети: Не более: 165-275В Частота напряжения сети: 45-65Гц Выходные разъемы: Не менее 2 х разъемов типа Schuko и не менее 1го разъема стандарта IEC C13 Параметры батареи: Не обслуживаемая, свинцово-кислотная, защита от утечек Цвет: Черный