

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17857486-1
Сатып алудың атауы:	Департамент қызметкерлері үшін техникаға қатаң сәйкес дербес компьютер сатып алу. ерекшеліктер
Лоттың нөмірі:	№ 88307977-3ЦП2
Лоттың атауы:	Компьютер
Лоттың сипаттауы:	кеңселік (әмбебап)
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Департамент қызметкерлеріне арналған 8 ядролы процессоры бар жүйелік блок техникаға қатаң сәйкес келеді. ерекшеліктер
Саны, көлемі:	20
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	231010000, Атырау облысы, Атырау қ. Атырау қаласы, Азаттық даңғылы,181
Жеткізу мерзімі:	Департамент тапсырыс берушінің өтініміне сәйкес жыл ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Компьютер жүйелік блок. Талап Ядролар саны: 8-ден кем емес; Ағындардың саны: 16-дан кем; Процессордың тактілік жиілігі: кемінде 3,0 ГГц; Көлемі кэш-жады: 3-деңгейдегі кемінде 12 Мб; 4. Кулерге қойылатын талаптар: Кулер процессорға орнатылуы тиіс, ең жоғары TDP кемінде 150 Вт 5. Жедел жадыға қойылатын талаптар: Кемінде 16 ГБ орнатылған жедел жады (бір модульмен) 2666MHz; жедел жады слоттарының саны: кемінде 2; түрі жедел жады: кемінде DDR4 6. Анаға қойылатын талаптар платада: 1-ден кем емес PCIe 3.0 x16 кеңейту слоттары, 1-ден кем емес PCIe 3.0 x1; 1 слоттан кем емес M, 2; кемінде 4 SATA 6 қосқышы Гбит/с; 7. Енгізу/шығару порттарына қойылатын талаптар: Алдыңғы жағынан: 2x кем - Type-C USB 3.2 Gen 2 (5Gbps және одан көп); 1 порттан артық емес USB 2.0 және кемінде 2-x USB 3.2 Gen 1 порттары (1Gbps және одан көп); кем дегенде 2 құрамдастырылған Mic-in және Line-out ажыратқыштары; 1-ден кем емес (датчик орнатылған (орнатылған) болуы тиіс) корпусқа (ауыстырғыштарды пайдаланбайтын корпусы бар тұтас) және компьютердің жүйелік блогының үстінде). Артқы жағынан: кемінде 4 USB 2.0 порты, кемінде 2 USB 3.2 Gen 1 порты (1Gbps және одан көп); кемінде 1 Ethernet (RJ-45) Ethernet жылдамдығы - 100 Мбит/сек және одан астам; HDR қолдауымен кемінде 1 HDMI 2.1; емес 1 VGA-дан кем; 1 DVI-ден кем емес; кемінде 1 Line-out (3.5mm); DB25 және DB9 портын қолдау 9. Оптикалық құрылғыға: 12 мм-ден аспайтын DVD-RW 10. Қазақстан Республикасының қуаты 200 Вт-тан аспайтын TFX қоректендіру блогы 11. Жүйелік блок корпусын орындауға қойылатын талаптар: Tower; Габариттері: ШхГхВ 145x295x385 мм артық емес; Алдыңғы пластикалық корпустың панелі ABS, сондай-ақ тұтас (сыртқы жинақтауыштарға арналған бөліктерсіз (5.25» және 3.5»)); В корпустың конструкциясында тұтқаның болуы көзделуі тиіс қолайлылық пен қауіпсіздікті қамтамасыз ететін (корпусы бар тұтас) оны тасымалдау немесе тасымалдау; Корпусты ашу кезінде жинағыштарды оңай орналастыруға болатын механизм болу деректер және DVD-жетек 12. Қауіпсіздік талаптары: Болуы тиіс корпусты ашудың зауыттық орнатылған датчигі корпусты өндіруші - мамандандырылған құрылғы, ашылу фактісін анықтауға мүмкіндік беретін жинақтауыштарды үшінші тұлғалармен ауыстырудан ұрлықты, жинақтауыштарды ауыстыруды шектейді; Қолдау Kensington Lock қауіпсіздік құлпын орнату; Қолдау аспалы құлыпқа арналған ілмекті орнату; Кірістірілген аралық қорғау деректерді; Файлдардың тұтастығын сақтау функциясы, тіпті компьютерлік жүйенің жұмысында ақаулар болған жағдайда; Технология өнімділігін арттыру мақсатында жинақтауыштағы қажетсіз деректерді Ақпараттық қауіпсіздік кемінде 4 сенім деңгейі 13. Енгізу құрылғыларына қойылатын талаптар: пернетақта, USB қосылу түрі, блоктары бар бөлек үлгідегі әліпбилік-цифрлық пернелер мен курсорды басқару пернелері. Блок әліпбилік цифрлы пернелер ағылшын (ақ түсті), қазақ (көк түсті) және орыс (қызыл түспен) (жапсырмаларға жол берілмейді); манипулятор

USB сымды типтегі «тінтуір», 2 түймелі оптикалық скроллингпен, пернетақта мен тышқанның ұзындығы 180 см-ден кем емес
Операциялық бөлмеге қойылатын талаптар
жүйесіне: 11 Нұсқа, ОС Орыс, екі
оңтайлы өнімділікті қамтамасыз ете отырып, 64-bit архитектурасы, лицензиялық. Офис редакторы 2019 жылдан төмен емес, лицензиялық. Бағдарламалар офлайн жұмыс істеуі керек. ҚР СТ 1996-2010 «Компьютерлер». Тауар 87782457426 телефондарын жеткізушімен міндетті түрде келісуге жатады. 87717788117

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17857486-1
Наименование закупки:	Приобретение персонального компьютера для сотрудников Департамента, в строгом соответствии с техн. спецификации
Номер лота:	№ 88307977-3ЦП2
Наименование лота:	Компьютер
Описание лота:	офисный (универсальный)
Дополнительное описание лота:	Системный блок с 8-ядерным процессором для сотрудников Департамента, в строгом соответствии с техн. спецификации
Количество:	20
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	231010000, Атырауская область, г.Атырау город Атырау, проспект Азаттык,181
Срок поставки:	в течении года согласно заявки заказчика Департамента
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Компьютер системный блок. Требование к процессору: Количество ядер: не менее 8-и; Количество потоков: не менее 16-ти; Тактовая частота процессора: не менее 3,0 ГГц; Объем кэш-памяти: 3-го уровня не менее 12 Мб; 4.Требования к кулеру: Кулер должен быть установлен на процессор, максимальный TDP процессора не менее 150 Вт 5. Требования к оперативной памяти: Установленная оперативная память не менее 16 Гб (одним модулем) 2666MHz; количество слотов оперативной памяти: не менее 2-х; тип оперативной памяти: не менее DDR4 6. Требования к материнской плате: слоты расширения не менее 1-го PCIe 3.0 x16, не менее 1-го PCIe 3.0 x1; не менее 1-го слота M. 2; не менее 4-х разъемов SATA 6 Гбит/с; 7. Требования к портам ввода/вывода: С передней стороны: не менее 2х - Type-C USB 3.2 Gen 2 (5Gbps и более); не более 1-го порта USB 2.0 и не менее 2-х портов USB 3.2 Gen 1 (1Gbps и более); не менее 2-х комбинированных разъемов Mic-in и Line-out; не менее 1-го датчика отпечатки пальцев (датчик должен быть встроен (встроенный в корпус (цельное с корпусом без использования переходников) и находится сверху системного блока компьютера)). С задней стороны: не менее 4-х портов USB 2.0, не менее 2-х портов USB 3.2 Gen 1 (1Gbps и более); не менее 1-го Ethernet (RJ-45) Ethernet-скорость - 100 Мбит/сек и более; не менее 1-го HDMI 2.1 с поддержкой HDR; не менее 1-го VGA; не менее 1-го DVI; не менее 1-го Line-out (3.5mm); поддержка порта DB25 и DB9 9. Требования к оптическому устройству: Поддержка не более 12мм DVD-RW 10. Требования к питанию: блок питания TFX, мощностью не более 200 Вт 11. Требование к исполнению корпуса системного блока: форм фактор не более Tower; Габариты: ШхГхВ не более 145x295x385 мм; Передняя панель корпуса состав пластика должен быть из ABS, а также цельный (без отсеков для внешних накопителей (5.25" и 3.5")); В конструкции корпуса должно быть предусмотрено наличие ручки (цельное с корпусом), обеспечивающий удобство и безопасность при его переноски или транспортировке; При вскрытие корпуса должен быть механизм, в котором можно легко расположить накопителей данных и DVD-привод 12. Требование к безопасности: Должен быть предусмотрен заводской встроенный датчик вскрытия корпуса от производителя корпуса - специализированное устройство, позволяющее распознать факт вскрытия корпуса, успешно защищает организацию от подмены комплектующих третьими лицами, ограничивает воровство, подмену комплектующих; Поддержка установки защитного замка безопасности Kensington Lock; Поддержка установки петли для навесного замка; Встроенная Сквозная защита данных; Встроенная функция сохранения целостности файлов даже в случае неполадок в работе компьютерной системы; Технология обработки ненужных данныхна накопителе с целью повышения его производительности Информационная безопасность не менее 4-го уровня доверия 13. Требования к устройствам ввода: клавиатура, тип подключения USB, раздельного типа с отдельными блоками цифровых, алфавитноцифровых клавиш и клавиш управления курсором. Блок алфавитноцифровых клавиш с заводским нанесением символов английского (белым цветом), казахского (синим цветом) и русского

(красным цветом) алфавита (наклейки не допустимы); манипулятор «мышь» проводного типа USB, 2-х кнопочная оптическая со скроллингом, с длиной провода не менее 180 см клавиатуры и мыши

Требования к операционной системе: Версия 11, ОС Русская, позволяющая использовать два физических процессора, обеспечивая оптимальную производительность, архитектура 64-bit, лицензионная. Офисный редактор не ниже 2019 года, лицензионная. Программы должны работать офлайн. СТ РК 1996-2010 «Компьютеры». Товар подлежит обязательному согласованию с поставщиком тел 87782457426, спец оргтехн. 87717788117