Номер закупки:	Открытый конкурс № 2474413-1
Наименование закупки:	Компьютер в комплекте / Компьютер в комплекте
Номер лота:	№ 18820403-ОК1
Наименование лота:	Компьютер / Компьютер
Описание лота:	персональный, универсальный (решающий широкий круг задач), Среднепроизводительный, в комплекте системный блок, монитор, клавиатура, мышь, СТ РК 1996-2010 / персональный, универсальный (решающий широкий круг задач), Среднепроизводительный, в комплекте системный блок, монитор, клавиатура, мышь, СТ РК 1996-2010
Дополнительное описание лота:	Компьютер в комплекте / Компьютер в комплекте
Количество:	15
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	395830100, Костанайская область, Наурзумский район, Карамендинский с.о., с.Караменды ул.Абая 47
Срок поставки:	В течение 70 календарных дней с момента вступления действия договора в силу со дня подписания
Наименование товара (с указанием марки, модели, типа и\или товарного знака либо знака обслуживания и т.д.)	AST ALFA STAR Technology
Страна происхождения	КИТАЙ
Завод-изготовитель	AST ALFA STAR Technology
Год выпуска	2017
Гарантийный срок (при наличии) (в месяцах)	1 год

Описание функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик на государственном языке	1. Жүйелік блок AST ALFA STAR Technology 2. Өндіруші ;INTEL ,3. модель ; Core i3-7100 (3 Мб Кэш, 3,90 ГГц-ге дейін) 7-ші ұрпақ Intel (R) Core (TM) 4 Жад RAM) - 4 Гб DDR4-2400 (1DIMM) KINGSTON .5. Қатты диск - 500 Гб 7200 айн / мин SEAGETE 6. Бейне адаптері - Кірістірілген, , Intel® HD Graphics 630 7. Қоректендіру блогы - 350 Вт 1.8. WLAN - DW 1707 Bluetooth - Wi-Fi + Bluetooth 4.0 бар интеграцияланған адаптер 10. Порттар менқосқыштар -No аз 1xVGA; 1xHDMI; 2xUSB 3.0; 4xUSB2.0; 5-ден 1 медиа-карта оқу құралы; 5.1 көлемді дыбысты қолдайтын 3-стек аудио ұялар; 2xPCIe x 1; 1xPCIe x 16. Сымды Ethernet желісінің (10/100/1000 Мбит / с1 қосқышы қажет болған жағдайда 1 Гбит / с-1; 1.11. Операциялық жүйе - алдын ала орнатылған лицензиясы бар OS Windows 10 Professional 64 EN 1.12. Салмағы, өлшемі - өлшемі 352.90 x 154 x 294.4 мм- 1.14. Пернетақта -USB, қазақ, ағылшын, орыс (пернетақта өндірушісі жүйелік блоктың өндірушісінен ерекшеленбеуі керек) 1.15. Тінтуірдің компьютері - USB, 3-түйме оптикалық жылжуымен (манипуляторды өндіруші жүйелік блоктың өндірушісінен өзгеше болмауы керек) 1.16. Сатып алынған жабдықты қолдауға қойылатын талаптар-3 айдан Келесі жұмыс күні. 1.17 Companion Software - Microsoft Office Home және Business 2016 DFO-ынан утилиталар үшін қолдау 2 Монитор-AST 2.1 Өндіріс - Конкурсқа белгілі модельдері бар жетекші өндірушілердің мониторлары ұсынылуы керек. 2.2 Түрі - жіңішке пленкалы транзисторлар (TH) СКД артқы жарығы бар СКД 2.3 Экранның өлшемі - 54,61 см (21,5 «); 2.4 Қарау бұрышы (көлденең, макс.) - 170 градус. 2.5 Қарау бұрышы (тік, макс.) - 160 градус. 2.6 Жарықтық - 250 cd / м² 2.7 Түсті қолдау - 16,7 миллион түстер 2.8 Контраст (әдеттегі) - 1000: 1. 2.9 Пиксельдің өлшемі - 0,248 мм-ден. 2.10 Маңызды жауап уақыты - 5 мс- тен. 2.11 Қосқыштар - VGA, DisplayPort 1.2, Қауіпсіздік құлпы үшін қосқыш 2.12 Тегіс панель мониторының бекітілген интерфейсі - VESA (100 мм) 2.13 Ажыратымдылық Экранның ең жоғары жаңарту жиілігі - 1600 x 900/60 Гц. 2.14 Бұрыш және бұрылыс бұрышы - Қысу: -5 + 21 ° 2.15 Өлшемдері - көп емес: стендпен (мм) 396,7 x 512,2 x 180 2.16 Қуат көзі - 100-240 ВА. ток, 50-60 Гц 2.17 Энергияны тұтыну - Қуат: белсенді режимде 15 Вт; Күту режимінде 0,3 Вт аспайтын (ст.); 2.18 Жабдықтарға қолдау көрсету талаптары - Жабдықтаушы қабылдау / жеткізу сертификатына қол қойылған күннен бастап барлық жабдықтарға он екі (12) ай бойы техникалық қызмет көрсету (жабдықты жөндеу немесе ауыстыру) үшін кепілдік картасын ұсынуы тиіс. Ақпараттық қауіпсіздік лицензиясы 3. Сипаттамалар 3.1 Қолдау көрсетілетін жұмыс станцияларының саны - Жұмыс станциялары үшін сатып алынған компьютерлердің санына тең сомада рұқсат етілмеген электрондық лицензияларды компьютерлік жабдықпен қамтамасыз ету керек. Жұмыс станциясының лицензияларының орнатылуы клиенттің мамандарымен ақпараттық қауіпсіздікті сақтау үшін жүзеге асырылады, себебі ол пайдаланушы парольіне кіруді талап етеді. Лицензиялар VPN, брандмауэр, қосымшаларды басқару функционалдығын қамтуы керек. 3.2. VPN функционалдығы - VPN функционалдылығы қауіпсіз ақпаратты алмасуды, қашықтағы медициналық мекемелерде жұмыс істейтін қызметкерлерге арналған корпоративтік желілер мен ресурстарға қауіпсіз қол жеткізуді қамтамасыз етуі керек. Берілген ақпараттардың құпиялығы мен тұтастығы екі факторлы аутентификация және берілетін барлық деректерді шифрлау арқылы қамтамасыз етілуі тиіс. 3.3. Firewall Функционалдық мүмкіндіктері Firewall функциясы кіріс және шығыс трафигін бақылау арқылы соңғы нүктелердегі жеке деректердің тұтастығы мен қауіпсіздігін қамтамасыз етуі керек. Зиянды бағдарламаны соңғы нүктелерді жоятын, қарсы бағытталған мақсатты шабуылдарды болдырмау және қажетсіз трафикті болдырмау үшін пайдаланушы аймақтарын және қауіпсіздік деңгейлерін міндетті қолдау. Бағдарламалық бақылау-қосымшаларды басқару функциясы түпкілікті құрылғыларда ғана рұқсат етілген және бекітілген бағдарламалардың болуын қамтамасыз етуі керек. Спуфинг, спуфинг қосымшаларынан немесе қолданбалы трафикті болдырмаудан қорғау үшін бағдарламалардың түпнұсқалығын растауды міндетті түрде қолдау. Бағдарламаны басқару желісіне кіруге тырысатын барлық қосымшалардың тізімін автоматты түрде жасау мүмкіндігін және зиянды бағдарламалар мен тыйым салынған бағдарламалар арқылы рұқсатсыз деректерді рұқсатсыз беруді болдырмауға тиіс. 3.4.Бағдарламалық бақылау-қосымшаларды басқару функциясы түпкілікті құрылғыларда ғана рұқсат етілген және бекітілген бағдарламалардың болуын қамтамасыз етуі керек. Спуфинг, спуфинг қосымшаларынан немесе қолданбалы трафикті болдырмаудан қорғау үшін бағдарламалардың түпнұсқалығын растауды міндетті түрде қолдау. Бағдарламаны басқару желісіне кіруге тырысатын барлық қосымшалардың тізімін автоматты түрде жасау мүмкіндігін және зиянды бағдарламалар мен тыйым салынған бағдарламалар арқылы рұқсатсыз деректерді рұқсатсыз беруді болдырмауға тиіс

Описание функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик на русском языке	1. Системный блок AST ALFA STAR Technology .1. Производитель INTEL Модель Core i3-7100(3MB Cache, up to 3.90 GHz) 7th Generation Intel(R) Core(TM) 4. Память (ОЗУ) 4GB DDR4-2400 (1DIMM) KINGSTON 5. Жесткий диск 500GB 7200 rpm SEAGETE 6. Видеоадаптер Встроенный, Intel® HD Graphics 630 7. Блок питания 350 Вт 8. WLAN DW 1707 1 .9. Bluetooth Интегрированный адаптер с Wi-Fi + Bluetooth 4.0 1. 10. Порты и разъемы 1xVGA; 1xHDMI; 2xUSB 3.0; 4xUSB2.0; 5-in-1 media card reader; 3-stack audio jacks supporting 5.1 surround sound; 2xPCIe x 1; 1xPCIe x 16 Обязательное наличие 1 разъема проводной сети Ethernet (10/100/1000 Мбит) 1Гб/с-1; 1.11. Операционная система Предустановленная лицензированная ОС Windows 10 Professional 64 RU 1.12. Вес, размер Размер 352.90 x 154 x 294.4mm 1.14. Клавиатура USB, Казахская, Английская, Русская (производитель клавиатуры от производителя системного блока) 1.15. Мышь компьютерная USB, 3х кнопочная оптическая со скроллингом (производитель манипулятора от производителя системного блока) 1.16. Требования к поддержке закупаемого оборудования 3Yr Next Business Day. 1.17 Сопутствующее ПО Пакет служебных программ, Microsoft Office Home and Business 2016 DFO 2 Тонкопленочные транзисторы (TN) Монитор – AST LCD с светодиодной подсветкой 2.3 Размер экрана 54,61 см (21,5"); 2.4 Угол обзора (горизонтально, макс.) 170 градусов. 2.5 Угол обзора (вертикально, макс.) 160 градусов. 2.6 Яркость 250 кд/м² 2.7 Поддержка цветов 16,7 млн цветов 2.8 Контрастность (типовая) 1000 : 1. 2.9 Размер пикселей 0.248 мм. 2.10 Среднее время отклика 5 мс. 2.11 Разъемы VGA, DisplayPort 1.2, Разъем для замка безопасности 2.12 Крепежный интерфейс плоскопанельного монитора VESA (100 мм) 2.13 Разрешение максимальная частота обновления экрана 1600 x 900 / 60 Гц. 2.14 Угол наклона и поворота Наклон: от -5 до +21° 2.15 Размеры: с подставкой (мм) 396.7 x 512.2 x 180 2.16 Питание 100—240 В перем. тока, 50—60 Гц 2.17 Потребляемая мощность Питание: В активном режиме 15 Вт; В режиме ожидания 0,3 Вт (станд.); 2.18 Требования к поддержке оборудования Поставщик предоставить гарантийный талон на обслуживание (ремонт или замена оборудования) двенадцати (12) месяцев на все поставляемое оборудование с даты подписания акта приемки- передачи товара. 3 Лицензии информационной безопасности 3.1 Характеристики Количество поддерживаемых рабочих станций В комплекте с компьютерной техникой поставляться не предустановленные электронные лицензии для рабочих станций в количестве равном количеству закупаемых ПК. Установка лицензий на рабочие станции осуществляется специалистами заказчика, для соблюдения информационной безопасности, так как требует доступа к паролям пользователей. Лицензии должны включать функционал VPN, firewall, application control. Функционал VPN Функционал VPN должен обеспечить безопасный обмен информацией, безопасный доступ к корпоративным сетям и ресурсам для сотрудников работающих в удаленных медицинских учреждениях. Конфиденциальность и целостность передаваемой информации должна обеспечиваться при помощью двухфакторной аутентификации и шифрования всех передаваемых данных. Функционал Firewall Функционал Firewall должен обеспечивать целостность и безопасность персональных данных на конечных устройств с помощью контроля входящего и исходящего трафика. Обязательная поддержка настраиваемых зон и уровней безопасности для предотвращения заражения конечных устройств вредоносными программами, противодействию целевым атакам и блокировки нежелательного трафика. Функционал Application Control Application Control обеспечиваеть запуск на конечных устройствах только разрешенных и одобренных программ. Обязательная поддержка функционала подтверждения аутентичности программ для защищиты от спуфинга, подмены приложений или перехвата трафика приложений. Application Control должен поддерживать возможность автоматического создания списка всех приложений, которые пытаются получить доступ к сети, и блокировать неавторизованные соединения и неавторизованную передачу данных вредоносными программами и запрещенными программами.

Иные сведения, подтверждающие соответствие товара требованиям конкурсной документации (технической спецификации).	1. Системный блок AST ALFA STAR Technology .1. Производитель INTEL Модель Core i3-7100(3MB Cache, up to 3.90 GHz) 7th Generation Intel(R) Core(TM) 4. Память (ОЗУ) 4GB DDR4-2400 (1DIMM) KINGSTON 5. Жесткий диск 500GB 7200 rpm SEAGETE 6. Видеоадаптер Встроенный, Intel® HD Graphics 630 7. Блок питания 350 Вт 8. WLAN DW 1707 1 .9. Bluetooth Интегрированный адаптер с Wi-Fi + Bluetooth 4.0 1. 10. Порты и разъемы 1xVGA; 1xHDMI; 2xUSB 3.0; 4xUSB2.0; 5-in-1 media card reader; 3-stack audio jacks supporting 5.1 surround sound; 2xPCIe x 1; 1xPCIe x 16 Обязательное наличие 1 разъема проводной сети Ethernet (10/100/1000 Мбит) 1Гб/с-1; 1.11. Операционная система Предустановленная лицензированная ОС Windows 10 Professional 64 RU 1.12. Вес, размер Размер 352.90 x 154 x 294.4mm 1.14. Клавиатура USB, Казахская, Английская, Русская (производитель клавиатуры от производителя системного блока) 1.15. Мышь компьютерная USB, 3х кнопочная оптическая со скроллингом (производитель манипулятора от производителя системного блока) 1.16. Требования к поддержке закупаемого оборудования 3Yr Next Business Day. 1.17 Сопутствующее ПО Пакет служебных программ, Microsoft Office Home and Business 2016 DFO 2 Тонкопленочные транзисторы (TN) Монитор – AST LCD с светодиодной подсветкой 2.3 Размер экрана 54,61 см (21,5"); 2.4 Угол обзора (горизонтально, макс.) 170 градусов. 2.5 Угол обзора (вертикально, макс.) 160 градусов. 2.6 Яркость 250 кд/м² 2.7 Поддержка цветов 16,7 млн цветов 2.8 Контрастность (типовая) 1000 : 1. 2.9 Размер пикселей 0.248 мм. 2.10 Среднее время отклика 5 мс. 2.11 Разъемы VGA, DisplayPort 1.2, Разъем для замка безопасности 2.12 Крепежный интерфейс плоскопанельного монитора VESA (100 мм) 2.13 Разрешение максимальная частота обновления экрана 1600 x 900 / 60 Гц. 2.14 Угол наклона и поворота Наклон: от -5 до +21° 2.15 Размеры: с подставкой (мм) 396.7 x 512.2 x 180 2.16 Питание 100—240 В перем. тока, 50—60 Гц 2.17 Потребляемая мощность Питание: В активном режиме 15 Вт; В режиме ожидания 0,3 Вт (станд.); 2.18 Требования к поддержке оборудования Поставщик предоставить гарантийный талон на обслуживание (ремонт или замена оборудования) двенадцати (12) месяцев на все поставляемое оборудование с даты подписания акта приемки- передачи товара. 3 Лицензии информационной безопасности 3.1 Характеристики Количество поддерживаемых рабочих станций В комплекте с компьютерной техникой поставляться не предустановленные электронные лицензии для рабочих станций в количестве равном количеству закупаемых ПК. Установка лицензий на рабочие станции осуществляется специалистами заказчика, для соблюдения информационной безопасности, так как требует доступа к паролям пользователей. Лицензии должны включать функционал VPN, firewall, application control. Функционал VPN Функционал VPN должен обеспечить безопасный обмен информацией, безопасный доступ к корпоративным сетям и ресурсам для сотрудников работающих в удаленных медицинских учреждениях. Конфиденциальность и целостность передаваемой информации должна обеспечиваться при помощью двухфакторной аутентификации и шифрования всех передаваемых данных. Функционал Firewall Функционал Firewall должен обеспечивать целостность и безопасность персональных данных на конечных устройств с помощью контроля входящего и исходящего трафика. Обязательная поддержка настраиваемых зон и уровней безопасности для предотвращения заражения конечных устройств вредоносными программами, противодействию целевым атакам и блокировки нежелательного трафика. Функционал Application Control Application Control обеспечиваеть запуск на конечных устройствах только разрешенных и одобренных программ. Обязательная поддержка функционала подтверждения аутентичности программ для защищиты от спуфинга, подмены приложений или перехвата трафика приложений. Application Control должен поддерживать возможность автоматического создания списка всех приложений, которые пытаются получить доступ к сети, и блокировать неавторизованные соединения и неавторизованную передачу данных вредоносными программами и запрещенными программами.