Конкурстық құжаттамаға
17 - қосымша

Ұсынылатын тауарлардың техникалық ерекшелігі (әлеуетті өнім беруші әр лот үшін жеке ұсынады)

Тапсырыс берушінің атауы:	"Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігі Алматы облысының Полиция департаменті" мемлекеттік мекемесі
Ұйымдастырушының атауы:	"Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігі Алматы облысының Полиция департаменті" мемлекеттік мекемесі
Конкурстың №:	14982479-3
Конкурстың атауы:	ДЭЕМ жиынтықта сатып алу
Лоттың №:	№ 76160157-ОК2
Лоттың атауы:	Компьютер
Өнім берушінің атауы	"Amanat Asia" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Өнім берушінің бизнес-сәйкестендіру нөмірі	130540000688
Маркасы және/немесе тауар белгісі не қызмет көрсету белгісі, моделі, типі көрсетілген тауардың атауы	Персональный компьютер F3 модель PC Краткий состав – SFF корпус, блок питания 180 Вт 80+Bronze TCO9.0, процессор Intel Core i5 14400, 8 ГБ DDR5 4800 оперативной памяти, 120 ГБ M.2 PCIe NVME SSD диск, 1 ТБ SATA3 4k 7200rpm жесткий диск, встроенный Intel UHD Graphics графический адаптер, встроенные Gigabit LAN сетевой адаптер и HD аудио-адаптер, проводные USB клавиатура F3 модель KM 102 с защитой от проливания и оптическая мышь F3 модель KM 102 , Windows 11 Pro, Монитор Монитор марки F3 модель FS24IPS, Сетевой фильтр Модель Сетевой фильтр SVC ZC6S-50M 5 м. 220 в Monitoring
Шыққан елі	ҚАЗАҚСТАН
Дайындаушы зауыт (дайындаушы зауыттың атауы және оның орналасқан жері көрсетіледі (мекен-жайы, бар болса))	ТОО «Amanat Asia», Республика Казахстан, 010000 г. Астана, район Есиль, шоссе Коргалжын, д. 110 НП 15
Шығарылған жылы	2025
Кепілдік мерзімі (бар болса) (айлармен)	12
Жеткізу мерзімі	15 календарных дней со дня регистрации договора в органах Казначейства
Тауарды жеткізу орны	191010000, Алматинская область, г.Қонаев КАЗАХСТАН, Алматинская область, г.Қонаев, ул. Индустриальная 1
Ұлттық стандарттардың атауы, ал олар болмаған жағдайда ұсынылатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған, ұсынылатын тауардың функционалдық, техникалық,	СТ РК 1996-2010

сапалық және пайдалану сипаттамалары көрсетіледі (нақты сипаттамалары көрсетіледі)	
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функционалдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипаттамасы	Техническая характеристика Поставляемый комплект будет серийной, заводской сборки, новым (актуальная модель, не снятая с производства), в заводской упаковке, протестированные на заводах фирмы-изготовителя, а также свободно продаваемый на территории Республики Казахстан. Поставляемое оборудование будет новым и не использованным. Поставка оборудования будет осуществлена в оригинальной упаковке фирмы производителя. Для сопоставления конкурсных заявок Потенциальных Поставщиков и определения их соответствия требованиям технической спецификации, Потенциальный Поставщик прилагает в составе своей конкурсной заявки детальную техническую спецификацию предлагаемого к поставке оборудования с указанием марок, моделей, и количественных показателей, кроме этого, детальные технические характеристики. Техническая спецификация компьютера в комплекте. Требования к системному блоку: Требования к процессору: поколение – 14Gen; количество ядер: 10, количество потоков: 16-и, тактовая частота процессора: 2,5 ГГц. Требования к оперативной памяти: установленная оперативная память: 8 Гб, количество слотов оперативной памяти: 2- х, тип оперативной памяти: DDR-5, максимально допустимый объем оперативной памяти для установки 128 Гб. Требования к дисковой подсистеме: Объем твердотельного (SSD) накопителя: 120 Гб, интерфейс: M.2 PCIe SSD диск; жесткий диск 1 ТБ SATA3 7200 rpm. Требования к портам ввода/вывода: 1xUSB 3.2 Gen2 Type-C, 1xUSB 3.2 Gen2 Type-A, 3xUSB 3.2 Gen1 Type-A, с передней стороны; 4x USB 2.0 с задней стороны, 1 порт RJ-45; 1 порт D-Sub; 1 разъем HDMI; 2 портов DP; 3 аудио разъема; Габариты корпуса: SFF. Требования к звуковой подсистеме: интегрированной. Требования к сетевому адаптеру: интегрированной Ethernet е 100/1000 Мб/с. Требования к питанию: блок питания мощностью 180 W PFC 80PLUS Bronze. Требования графическому адаптеру: дискретный, максимальная динамическая частота графики 1,55 ГГц. В системном блоке наличие модуля аппаратной защиты информации, соответствующего стандарту ISO/IEC 11889, обеспечивающего функции безопасности для хранения ключей шифрования, цифровых сертификатов и других защищённых данных, с поддержкой версии 2.0. В системном блоке наличие механического разъёма для подключения устройства физической защиты от кражи, совместимого с универсальными замками безопасности, обеспечивающего защиту оборудования от несанкционированного перемещения. Операционная система: проприетарная операционная система с вытесняющей многозадачностью. Программное обеспечение будет позволять легко управлять целым набором продуктов. Центр управления будет включать в себя все инструменты, необходимые для мониторинга и поддержки системных блоков. Получать подробную системную информацию об аппаратном и программном обеспечении, обеспечивающем работу компьютера. Будет проверять наличие информации о компонентах системы, включая операционную систему, центральный процессор, графическую систему, системную память. Будет иметь Экспорт информации о компьютере. Проверка PC будет позволять проверять состояние жесткие диски и функциональность сети, а также формировать отчет о состоянии. Будет предоставлять ряд модулей для повышения производительности системы в различных условиях эксплуатации. К ним относятся очистка диска, управление загрузочным приложением, дефрагментация диска, обнаружение и удаление ненужных файлов. В Центре управления будет функция для активации автоматического удаления ненужных файлов и запуска дефрагментации диска. Показатель производительности системы (настольный компьютер) Индикатор состояния системы будет позволять отслеживать состояние системы и

кулера процессора, температурный режим, состояние памяти и жесткого диска. Обновления Центра управления будет позволять легко проверить наличие последних обновлений системы. Центр управления содержит обновления драйверов, а также историю обновлений с версиями и датами обновления. Так же имеется программное обеспечение, которое помогает ИТ-инженерам компании быстро получать информацию о состоянии каждого компьютера. Панели управления будет включать/выключать такие настройки, как Remote Management и Wake on LAN одним щелчком мыши, без какихлибо сложных настроек. Имеется функцию удаленного управления. Позволяет создавать заводские резервные копии и создавать резервные копии образов системы для защиты от последствий сбоев в работе системы. Для работы с однопроцессорными системами, так и с многопроцессорными SMP системами. Архитектура ОС имеет модульную структуру, состоящую из двух основных уровней — компоненты, работающие в режиме пользователя и компоненты режима ядра, где программы и подсистемы, работающие в режиме пользователя, не имеют доступ к системным ресурсам, а режим ядра имеет неограниченный доступ к системной памяти и внешним устройствам. Минимальные аппаратные требования к ОС: процессор - 1 ГГц и тактовой частоты с поддержкой PAE, NX и SSE2, оперативная память - 1 Гб. Версия ОС Русская, позволяющая обеспечивать оптимальную производительность. С профессиональным набором функций, обеспечивающих управление аппаратными средствами рабочих станций. Система защиты информации в виде управляющей программы для системной платы (материнская плата). Устройство (системный блок персонального компьютера) содержащий систему защиты информации с функцией доверенной загрузки, обеспечивающий возможность авторизации пользователей, легирование действий и регистрацию событий, проверку соответствия подключенного оборудования, блокирование попыток несанкционированной загрузки нештатной операционной системы, а также предоставляет доступ к информационным ресурсам в случае успешной проверки подлинности загружаемой операционной системы (доверенная загрузка операционной системы). Средство доверенной загрузки имеет функцию полного (гарантированного) уничтожения данных с носителей информации. Авторизации пользователей, логирование до загрузки БИОС. Операционная система имеет развитый графический интерфейс пользователя на русском и казахских языках. Поддерживает установку и работу широко используемых программ: распознавание архивов, ПО для чтения, создания и изменения текстовых и табличных файлов. Требования к устройствам ввода: тип подключения USB с защитой от проливания, раздельного типа с отдельными блоками цифровых, алфавитно-цифровых клавиш и клавиш управления курсором. Блок алфавитноцифровых клавиш с заводским нанесением символов английского, казахского и русского алфавита (наклейки не допустимы). Манипулятор «мышь» с характеристиками: манипулятор «мышь» проводного типа USB, 3-х кнопочная оптическая со скроллингом, с длинной провода 110 см. Потенциальный поставщик являться официальным авторизованным партнером компании-производителя системных блоков и подтвердит партнерские отношения приложением в составе конкурсной заявки оригиналов авторотационного письма от компании-производителя на имя потенциального поставщика подтверждающее право поставки; Требования к монитору: Монитор от того же производителя что и системный блок: Диагональ, (дюймы): 23,8, разрешение, (пиксели): 1920 x 1080, Соотношение сторон: 16:9, Тип панели: IPS, Частота обновления экрана: 75Гц. Время отклика: 4 (GTG). Яркость: 250 нит. Коэффициент динамической контрастности: 100 млн:1; Углы обзора: 178°(H)/178°(V). Количество цветов: 16.7 Млн. Цветовая гамма: 99%. sRGB. Разъем: 1xDP версии 1.2; 1xHDMI версии 1.4; 1xD-Sub; Разъем для наушников. Количество разъемов USB type-B: 1xUSB2.0. Аудио

встроенные спикеры, выходная мощность 2Вт. Встроенные устройства: 1 x Веб камера, 1 x Микрофон. Рабочая температура: 10~40 ℃. Влажность: 10~80 %. Заводская настройка; Цвет корпуса черный. Тип подставки: регулируемая. Регулировка по высоте: 150.0 ± 5.0 mm. Угол наклона: (градусы) -5° ~ +35° . Угол вращения: (градусы) -45° ~ +45° Настенное крепление VESA: 100 x 100. Тип питания: AC 100~240V. Максимальное энергопотребление, (Вт): 52 W; Потребляемая мощность в рабочем режиме энергосбережении (Вт): 13,5W. Потенциальный поставщик являться официальным авторизованным партнером компании-производителя мониторов и подтвердить партнерские отношения приложением в составе конкурсной заявки оригиналов авторотационного письма от компании-производителя на имя потенциального поставщика подтверждающее право поставки. Требования к сетевому фильтру: Количество выходных розеток 6. Длина шнура, м 1.8. Тип розеток Евростандарт с заземлением. Максимальный ток нагрузки 10 А. Максимальная рассеиваемая энергия 125 Дж. Номинальное входное напряжение 220–230 В. Частота переменного тока 50/60 Гц. Суммарная мощность нагрузки, Вт. Подробнее 2200. Индикация Индикатор подключения к сети. Особенности огнеупорный материал. Цвет, используемый в оформлении черный. Дополнительно автоматический предохранитель, встроенный в выключатель. Дополнительные требования: 1. При поставке оборудования – поставщик предоставит сертификат соответствия и сертификат происхождения отдельно на компьютер и монитор. 2. Условия поставки: г. Конаев, улица Индустриальная 1. 3. Срок поставки товара: 15 календарных дней с момента подписания договора. 4. При приемке товара упаковка будет соответствовать требованиям статьи 5 Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011, утвержденного решением Комиссии таможенного союза от 9 декабря 2011 года №879; 5. Все поставляемое оборудование будет соответствовать требования настоящей технической спецификации, Товар будет новым, неиспользованным, год выпуска (до трех лет) до даты заключения договора. 6. Поставщик предоставит гарантийный талон на обслуживание и обеспечение работоспособности 1 года на все поставляемое оборудование с даты подписания акта приема-передачи товара и предусмотреть гарантийный ремонт и замену в срок 30 календарных дней с момента регистрации письменной заявки Заказчика отправленной по почте и по e-mail и в течение гарантийного срока Поставщик устранит выявленные неисправности в работоспособности рабочих станций, включая замену оборудования, обновления программного обеспечения и его модулей, в согласованные с Заказчиком сроки, в течении 45 календарных дней со дня сообщения о выявленных неисправностях. При этом, Поставщик, на период гарантийного ремонта предоставит замену вышедшего из строя оборудования на аналогичное по функциональности оборудование; 7. Недопустимо к поставке, не оригинальное, бывшее в употреблении, восстановленное, переработанное и каким-либо образом модифицированное оборудование. 9. Потенциальный поставщик в технической спецификации указать модели, марки и технические характеристики всего оборудования и основных комплектующих компонентов и осуществить поставку данного оборудования в указанные сроки. - Потенциальный поставщик в заявке на участие в конкурсе приложит электронную копию письма от компании производителя поставляемого оборудования о наличии авторизованных Сервис центров в Республике Казахстан, с указанием наименования, адреса, контактных данных Сервис-центра. - Требование к поставщику товара: Поставляемое оборудование будет произведено (в комплект будут включены все компоненты, оговоренные конкурсным заданием) и протестировано на заводах производителей, будет поставляться в собранном виде и иметь торговую марку. Системный блок, мониторы, клавиатура и мышь будут от одного производителя; Все программное обеспечение будет лицензионным.

	Требования к комплектности поставки: В состав комплекта будут включены все необходимые кабели и провода электрического питания. Поставщик предоставить гарантийный талон на обслуживание и обеспечение работоспособности 1 года на все поставляемое оборудование с даты подписания акта приема-передачи товара и предусматривает гарантийный ремонт и замену в срок 30 календарных дней с момента регистрации письменной заявки Заказчика. В течение гарантийного срока Поставщик будет устранять выявленные неисправности в работоспособности оборудования, включая замену оборудования, обновления программного обеспечения и его модулей, в согласованные с Заказчиком сроки, в течении 30 календарных дней со дня сообщения о выявленных неисправностях. При этом, Поставщик, на период гарантийного ремонта предоставит замену вышедшего из строя оборудования на аналогичное по функциональности оборудование. Гарантийное обслуживание и техническая поддержка поставляемого оборудования будет обеспечиваться без дополнительных расходов со стороны Заказчика. Под гарантийным обслуживанием и технической поддержкой подразумевается восстановление работоспособности отдельного устройства (и его части, блока, узла), при выходе его из строя по причинам, не связанным с некорректной эксплуатацией в гарантийный период. При поставке оборудования, поставщик предоставит оригинал письма (сертификата, свидетельств) от производителей предлагаемого к поставке оборудования.
Ұлттық стандарттардың атауы, ал олар болмаған жағдайда сатып алынатын тауарларға мемлекетаралық стандарттар (бар болса).	СТ РК 1996-2010
Ұсынылатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы (нақты сипаттамалары көрсетіледі)	Техническая характеристика Поставляемый комплект будет серийной, заводской сборки, новым (актуальная модель, не снятая с производства), в заводской упаковке, протестированные на заводах фирмы-изготовителя, а также свободно продаваемый на территории Республики Казахстан. Поставляемое оборудование будет новым и не использованным. Поставка оборудования будет осуществлена в оригинальной упаковке фирмы производителя. Для сопоставления конкурсных заявок Потенциальных Поставщиков и определения их соответствия требованиям технической спецификации, Потенциальный Поставщик прилагает в составе своей конкурсной заявки детальную техническую спецификацию предлагаемого к поставке оборудования с указанием марок, моделей, и количественных показателей, кроме этого, детальные технические характеристики. Техническая спецификация компьютера в комплекте. Требования к системному блоку: Требования к процессору: поколение – 14Gen; количество ядер: 10, количество потоков: 16-и, тактовая частота процессора: 2,5 ГГц. Требования к оперативной памяти: установленная оперативная память: 8 Гб, количество слотов оперативной памяти: 2- х, тип оперативной памяти: DDR-5, максимально допустимый объем оперативной памяти для установки 128 Гб. Требования к дисковой подсистеме: Объем твердотельного (SSD) накопителя: 120 Гб, интерфейс: M.2 PCIe SSD диск; жесткий диск 1 ТБ SATA3 7200 rpm. Требования к портам ввода/вывода: 1xUSB 3.2 Gen2 Type-C, 1xUSB 3.2 Gen2 Type-A, 3xUSB 3.2 Gen1 Type-A, с передней стороны; 4x USB 2.0 с задней стороны, 1 порт RJ-45; 1 порт D-Sub; 1 разъем HDMI; 2 портов DP; 3 аудио разъема; Габариты корпуса: SFF. Требования к звуковой подсистеме: интегрированной. Требования к сетевому адаптеру: интегрированной Ethernet е 100/1000 Мб/с. Требования к питанию: блок питания мощностью 180 W PFC 80PLUS Bronze. Требования графическому адаптеру: дискретный, максимальная динамическая частота графики 1,55 ГГц. В системном блоке наличие модуля аппаратной защиты информации, соответствующего стандарту

ISO/IEC 11889, обеспечивающего функции безопасности для хранения ключей шифрования, цифровых сертификатов и других защищённых данных, с поддержкой версии 2.0. В системном блоке наличие механического разъёма для подключения устройства физической защиты от кражи, совместимого с универсальными замками безопасности, обеспечивающего защиту оборудования от несанкционированного перемещения. Операционная система: проприетарная операционная система с вытесняющей многозадачностью. Программное обеспечение будет позволять легко управлять целым набором продуктов. Центр управления будет включать в себя все инструменты, необходимые для мониторинга и поддержки системных блоков. Получать подробную системную информацию об аппаратном и программном обеспечении, обеспечивающем работу компьютера. Будет проверять наличие информации о компонентах системы, включая операционную систему, центральный процессор, графическую систему, системную память. Будет иметь Экспорт информации о компьютере. Проверка PC будет позволять проверять состояние жесткие диски и функциональность сети, а также формировать отчет о состоянии. Будет предоставлять ряд модулей для повышения производительности системы в различных условиях эксплуатации. К ним относятся очистка диска, управление загрузочным приложением, дефрагментация диска, обнаружение и удаление ненужных файлов. В Центре управления будет функция для активации автоматического удаления ненужных файлов и запуска дефрагментации диска. Показатель производительности системы (настольный компьютер) Индикатор состояния системы будет позволять отслеживать состояние системы и кулера процессора, температурный режим, состояние памяти и жесткого диска. Обновления Центра управления будет позволять легко проверить наличие последних обновлений системы. Центр управления содержит обновления драйверов, а также историю обновлений с версиями и датами обновления. Так же имеется программное обеспечение, которое помогает ИТ-инженерам компании быстро получать информацию о состоянии каждого компьютера. Панели управления будет включать/выключать такие настройки, как Remote Management и Wake on LAN одним щелчком мыши, без какихлибо сложных настроек. Имеется функцию удаленного управления. Позволяет создавать заводские резервные копии и создавать резервные копии образов системы для защиты от последствий сбоев в работе системы. Для работы с однопроцессорными системами, так и с многопроцессорными SMP системами. Архитектура ОС имеет модульную структуру, состоящую из двух основных уровней — компоненты, работающие в режиме пользователя и компоненты режима ядра, где программы и подсистемы, работающие в режиме пользователя, не имеют доступ к системным ресурсам, а режим ядра имеет неограниченный доступ к системной памяти и внешним устройствам. Минимальные аппаратные требования к ОС: процессор - 1 ГГц и тактовой частоты с поддержкой PAE, NX и SSE2, оперативная память - 1 Гб. Версия ОС Русская, позволяющая обеспечивать оптимальную производительность. С профессиональным набором функций, обеспечивающих управление аппаратными средствами рабочих станций. Система защиты информации в виде управляющей программы для системной платы (материнская плата). Устройство (системный блок персонального компьютера) содержащий систему защиты информации с функцией доверенной загрузки, обеспечивающий возможность авторизации пользователей, легирование действий и регистрацию событий, проверку соответствия подключенного оборудования, блокирование попыток несанкционированной загрузки нештатной операционной системы, а также предоставляет доступ к информационным ресурсам в случае успешной проверки подлинности загружаемой операционной системы (доверенная загрузка операционной системы). Средство доверенной загрузки имеет функцию полного

(гарантированного) уничтожения данных с носителей информации. Авторизации пользователей, логирование до загрузки БИОС. Операционная система имеет развитый графический интерфейс пользователя на русском и казахских языках. Поддерживает установку и работу широко используемых программ: распознавание архивов, ПО для чтения, создания и изменения текстовых и табличных файлов. Требования к устройствам ввода: тип подключения USB с защитой от проливания, раздельного типа с отдельными блоками цифровых, алфавитно-цифровых клавиш и клавиш управления курсором. Блок алфавитноцифровых клавиш с заводским нанесением символов английского, казахского и русского алфавита (наклейки не допустимы). Манипулятор «мышь» с характеристиками: манипулятор «мышь» проводного типа USB, 3-х кнопочная оптическая со скроллингом, с длинной провода 110 см. Потенциальный поставщик являться официальным авторизованным партнером компании-производителя системных блоков и подтвердит партнерские отношения приложением в составе конкурсной заявки оригиналов авторотационного письма от компании-производителя на имя потенциального поставщика подтверждающее право поставки; Требования к монитору: Монитор от того же производителя что и системный блок: Диагональ, (дюймы): 23,8, разрешение, (пиксели): 1920 x 1080, Соотношение сторон: 16:9, Тип панели: IPS, Частота обновления экрана: 75Гц. Время отклика: 4 (GTG). Яркость: 250 нит. Коэффициент динамической контрастности: 100 млн:1; Углы обзора: 178°(H)/178°(V). Количество цветов: 16.7 Млн. Цветовая гамма: 99%. sRGB. Разъем: 1xDP версии 1.2; 1xHDMI версии 1.4; 1xD-Sub; Разъем для наушников. Количество разъемов USB type-B: 1xUSB2.0. Аудио встроенные спикеры, выходная мощность 2Вт. Встроенные устройства: 1 x Веб камера, 1 x Микрофон. Рабочая температура: 10~40 ℃. Влажность: 10~80 %. Заводская настройка; Цвет корпуса черный. Тип подставки: регулируемая. Регулировка по высоте: 150.0 ± 5.0 mm. Угол наклона: (градусы) -5° ~ +35° . Угол вращения: (градусы) -45° ~ +45° Настенное крепление VESA: 100 x 100. Тип питания: AC 100~240V. Максимальное энергопотребление, (Вт): 52 W; Потребляемая мощность в рабочем режиме энергосбережении (Вт): 13,5W. Потенциальный поставщик являться официальным авторизованным партнером компании-производителя мониторов и подтвердить партнерские отношения приложением в составе конкурсной заявки оригиналов авторотационного письма от компании-производителя на имя потенциального поставщика подтверждающее право поставки. Требования к сетевому фильтру: Количество выходных розеток 6. Длина шнура, м 1.8. Тип розеток Евростандарт с заземлением. Максимальный ток нагрузки 10 А. Максимальная рассеиваемая энергия 125 Дж. Номинальное входное напряжение 220–230 В. Частота переменного тока 50/60 Гц. Суммарная мощность нагрузки, Вт. Подробнее 2200. Индикация Индикатор подключения к сети. Особенности огнеупорный материал. Цвет, используемый в оформлении черный. Дополнительно автоматический предохранитель, встроенный в выключатель. Дополнительные требования: 1. При поставке оборудования – поставщик предоставит сертификат соответствия и сертификат происхождения отдельно на компьютер и монитор. 2. Условия поставки: г. Конаев, улица Индустриальная 1. 3. Срок поставки товара: 15 календарных дней с момента подписания договора. 4. При приемке товара упаковка будет соответствовать требованиям статьи 5 Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011, утвержденного решением Комиссии таможенного союза от 9 декабря 2011 года №879; 5. Все поставляемое оборудование будет соответствовать требования настоящей технической спецификации, Товар будет новым, неиспользованным, год выпуска (до трех лет) до даты заключения договора. 6. Поставщик предоставит гарантийный талон на обслуживание и обеспечение работоспособности 1 года на все поставляемое оборудование с даты подписания акта приема-

	передачи товара и предусмотреть гарантийный ремонт и замену в срок 30 календарных дней с момента регистрации письменной заявки Заказчика отправленной по почте и по e-mail и в течение гарантийного срока Поставщик устранит выявленные неисправности в работоспособности рабочих станций, включая замену оборудования, обновления программного обеспечения и его модулей, в согласованные с Заказчиком сроки, в течении 45 календарных дней со дня сообщения о выявленных неисправностях. При этом, Поставщик, на период гарантийного ремонта предоставит замену вышедшего из строя оборудования на аналогичное по функциональности оборудование; 7. Недопустимо к поставке, не оригинальное, бывшее в употреблении, восстановленное, переработанное и каким-либо образом модифицированное оборудование. 9. Потенциальный поставщик в технической спецификации указать модели, марки и технические характеристики всего оборудования и основных комплектующих компонентов и осуществить поставку данного оборудования в указанные сроки. - Потенциальный поставщик в заявке на участие в конкурсе приложит электронную копию письма от компании производителя поставляемого оборудования о наличии авторизованных Сервис центров в Республике Казахстан, с указанием наименования, адреса, контактных данных Сервис-центра. - Требование к поставщику товара: Поставляемое оборудование будет произведено (в комплект будут включены все компоненты, оговоренные конкурсным заданием) и протестировано на заводах производителей, будет поставляться в собранном виде и иметь торговую марку. Системный блок, мониторы, клавиатура и мышь будут от одного производителя; Все программное обеспечение будет лицензионным. Требования к комплектности поставки: В состав комплекта будут включены все необходимые кабели и провода электрического питания. Поставщик предоставить гарантийный талон на обслуживание и обеспечение работоспособности 1 года на все поставляемое оборудование с даты подписания акта приема-передачи товара и предусматривает гарантийный ремонт и замену в срок 30 календарных дней с момента регистрации письменной заявки Заказчика. В течение гарантийного срока Поставщик будет устранять выявленные неисправности в работоспособности оборудования, включая замену оборудования, обновления программного обеспечения и его модулей, в согласованные с Заказчиком сроки, в течении 30 календарных дней со дня сообщения о выявленных неисправностях. При этом, Поставщик, на период гарантийного ремонта предоставит замену вышедшего из строя оборудования на аналогичное по функциональности оборудование. Гарантийное обслуживание и техническая поддержка поставляемого оборудования будет обеспечиваться без дополнительных расходов со стороны Заказчика. Под гарантийным обслуживанием и технической поддержкой подразумевается восстановление работоспособности отдельного устройства (и его части, блока, узла), при выходе его из строя по причинам, не связанным с некорректной эксплуатацией в гарантийный период. При поставке оборудования, поставщик предоставит оригинал письма (сертификата, свидетельств) от производителей предлагаемого к поставке оборудования.
Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)*	
Әлеуетті өнім беруші оны жеңімпаз деп айқындаған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда	

Ұсынылатын тауардың техникалық ерекшелігінің барлық мәліметтерінің дұрыстығын растаймын

Ескерту.
1. Әрбір сипаттамалар, параметрлер, бастапқы деректер және орындаушыға қосымша шарттар жеке жолмен көрсетіледі.
2. Техникалық ерекшелікте әлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
3. Өзге құжаттарда техникалық ерекшелік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
4. Әлеуетті өнім беруші конкурстың жеңімпазы деп танылған және онымен шарт жасалған жағдайда, мұндай шарттың техникалық ерекшелігі конкурс жеңімпазының техникалық ерекшелігінің негізінде қалыптастырылады.

Приложение 17
к конкурсной документации

Техническая спецификация предлагаемых товаров
(представляется потенциальным поставщиком на каждый лот в отдельности)

Наименование заказчика:	Государственное учреждение "Департамент полиции Алматинской области Министерства внутренних дел Республики Казахстан"
Наименование организатора:	Государственное учреждение "Департамент полиции Алматинской области Министерства внутренних дел Республики Казахстан"
№ конкурса:	14982479-3
Наименование конкурса:	Приобретение ПЭВМ в комплекте
№ лота:	№ 76160157-ОК2
Наименование лота:	Компьютер
Наименование поставщика:	Товарищество с ограниченной ответственностью "Amanat Asia"
Бизнес-идентификационный номер поставщика:	130540000688
Наименование товара с указанием марки и/или товарного знака либо знака обслуживания, модели, типа	Персональный компьютер F3 модель PC Краткий состав – SFF корпус, блок питания 180 Вт 80+Bronze TCO9.0, процессор Intel Core i5 14400, 8 ГБ DDR5 4800 оперативной памяти, 120 ГБ M.2 PCIe NVME SSD диск, 1 ТБ SATA3 4k 7200rpm жесткий диск, встроенный Intel UHD Graphics графический адаптер, встроенные Gigabit LAN сетевой адаптер и HD аудио-адаптер, проводные USB клавиатура F3 модель KM 102 с защитой от проливания и оптическая мышь F3 модель KM 102 , Windows 11 Pro, Монитор Монитор марки F3 модель FS24IPS, Сетевой фильтр Модель Сетевой фильтр SVC ZC6S-50M 5 м. 220 в Monitoring
Страна происхождения	КАЗАХСТАН
Завод-изготовитель (указывается наименование завода-изготовителя и его местонахождение (адрес, при наличии))	ТОО «Amanat Asia», Республика Казахстан, 010000 г. Астана, район Есиль, шоссе Коргалжын, д. 110 НП 15
Год выпуска	2025
Гарантийный срок (при наличии) (в месяцах)	12
Срок поставки	15 календарных дней со дня регистрации договора в органах Казначейства
Место поставки товара	191010000, Алматинская область, г.Қонаев КАЗАХСТАН, Алматинская область, г.Қонаев, ул. Индустриальная 1
Наименование национальных стандартов, а в случае их отсутствия межгосударственных стандартов на предлагаемый товар. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические,	СТ РК 1996-2010

качественные и эксплуатационные характеристики предлагаемого товара (указываются точные характеристики).	
Описание функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик предлагаемого товара (указываются точные характеристики)	Техническая характеристика Поставляемый комплект будет серийной, заводской сборки, новым (актуальная модель, не снятая с производства), в заводской упаковке, протестированные на заводах фирмы-изготовителя, а также свободно продаваемый на территории Республики Казахстан. Поставляемое оборудование будет новым и не использованным. Поставка оборудования будет осуществлена в оригинальной упаковке фирмы производителя. Для сопоставления конкурсных заявок Потенциальных Поставщиков и определения их соответствия требованиям технической спецификации, Потенциальный Поставщик прилагает в составе своей конкурсной заявки детальную техническую спецификацию предлагаемого к поставке оборудования с указанием марок, моделей, и количественных показателей, кроме этого, детальные технические характеристики. Техническая спецификация компьютера в комплекте. Требования к системному блоку: Требования к процессору: поколение – 14Gen; количество ядер: 10, количество потоков: 16-и, тактовая частота процессора: 2,5 ГГц. Требования к оперативной памяти: установленная оперативная память: 8 Гб, количество слотов оперативной памяти: 2- х, тип оперативной памяти: DDR-5, максимально допустимый объем оперативной памяти для установки 128 Гб. Требования к дисковой подсистеме: Объем твердотельного (SSD) накопителя: 120 Гб, интерфейс: M.2 PCIe SSD диск; жесткий диск 1 ТБ SATA3 7200 rpm. Требования к портам ввода/вывода: 1xUSB 3.2 Gen2 Type-C, 1xUSB 3.2 Gen2 Type-A, 3xUSB 3.2 Gen1 Type-A, с передней стороны; 4x USB 2.0 с задней стороны, 1 порт RJ-45; 1 порт D-Sub; 1 разъем HDMI; 2 портов DP; 3 аудио разъема; Габариты корпуса: SFF. Требования к звуковой подсистеме: интегрированной. Требования к сетевому адаптеру: интегрированной Ethernet е 100/1000 Мб/с. Требования к питанию: блок питания мощностью 180 W PFC 80PLUS Bronze. Требования графическому адаптеру: дискретный, максимальная динамическая частота графики 1,55 ГГц. В системном блоке наличие модуля аппаратной защиты информации, соответствующего стандарту ISO/IEC 11889, обеспечивающего функции безопасности для хранения ключей шифрования, цифровых сертификатов и других защищённых данных, с поддержкой версии 2.0. В системном блоке наличие механического разъёма для подключения устройства физической защиты от кражи, совместимого с универсальными замками безопасности, обеспечивающего защиту оборудования от несанкционированного перемещения. Операционная система: проприетарная операционная система с вытесняющей многозадачностью. Программное обеспечение будет позволять легко управлять целым набором продуктов. Центр управления будет включать в себя все инструменты, необходимые для мониторинга и поддержки системных блоков. Получать подробную системную информацию об аппаратном и программном обеспечении, обеспечивающем работу компьютера. Будет проверять наличие информации о компонентах системы, включая операционную систему, центральный процессор, графическую систему, системную память. Будет иметь Экспорт информации о компьютере. Проверка PC будет позволять проверять состояние жесткие диски и функциональность сети, а также формировать отчет о состоянии. Будет предоставлять ряд модулей для повышения производительности системы в различных условиях эксплуатации. К ним относятся очистка диска, управление загрузочным приложением, дефрагментация диска, обнаружение и удаление ненужных файлов. В Центре управления будет функция для активации автоматического удаления ненужных файлов и запуска дефрагментации диска. Показатель производительности системы (настольный компьютер) Индикатор

состояния системы будет позволять отслеживать состояние системы и кулера процессора, температурный режим, состояние памяти и жесткого диска. Обновления Центра управления будет позволять легко проверить наличие последних обновлений системы. Центр управления содержит обновления драйверов, а также историю обновлений с версиями и датами обновления. Так же имеется программное обеспечение, которое помогает ИТ-инженерам компании быстро получать информацию о состоянии каждого компьютера. Панели управления будет включать/выключать такие настройки, как Remote Management и Wake on LAN одним щелчком мыши, без какихлибо сложных настроек. Имеется функцию удаленного управления. Позволяет создавать заводские резервные копии и создавать резервные копии образов системы для защиты от последствий сбоев в работе системы. Для работы с однопроцессорными системами, так и с многопроцессорными SMP системами. Архитектура ОС имеет модульную структуру, состоящую из двух основных уровней — компоненты, работающие в режиме пользователя и компоненты режима ядра, где программы и подсистемы, работающие в режиме пользователя, не имеют доступ к системным ресурсам, а режим ядра имеет неограниченный доступ к системной памяти и внешним устройствам. Минимальные аппаратные требования к ОС: процессор - 1 ГГц и тактовой частоты с поддержкой PAE, NX и SSE2, оперативная память - 1 Гб. Версия ОС Русская, позволяющая обеспечивать оптимальную производительность. С профессиональным набором функций, обеспечивающих управление аппаратными средствами рабочих станций. Система защиты информации в виде управляющей программы для системной платы (материнская плата). Устройство (системный блок персонального компьютера) содержащий систему защиты информации с функцией доверенной загрузки, обеспечивающий возможность авторизации пользователей, легирование действий и регистрацию событий, проверку соответствия подключенного оборудования, блокирование попыток несанкционированной загрузки нештатной операционной системы, а также предоставляет доступ к информационным ресурсам в случае успешной проверки подлинности загружаемой операционной системы (доверенная загрузка операционной системы). Средство доверенной загрузки имеет функцию полного (гарантированного) уничтожения данных с носителей информации. Авторизации пользователей, логирование до загрузки БИОС. Операционная система имеет развитый графический интерфейс пользователя на русском и казахских языках. Поддерживает установку и работу широко используемых программ: распознавание архивов, ПО для чтения, создания и изменения текстовых и табличных файлов. Требования к устройствам ввода: тип подключения USB с защитой от проливания, раздельного типа с отдельными блоками цифровых, алфавитно-цифровых клавиш и клавиш управления курсором. Блок алфавитноцифровых клавиш с заводским нанесением символов английского, казахского и русского алфавита (наклейки не допустимы). Манипулятор «мышь» с характеристиками: манипулятор «мышь» проводного типа USB, 3-х кнопочная оптическая со скроллингом, с длинной провода 110 см. Потенциальный поставщик являться официальным авторизованным партнером компании-производителя системных блоков и подтвердит партнерские отношения приложением в составе конкурсной заявки оригиналов авторотационного письма от компании-производителя на имя потенциального поставщика подтверждающее право поставки; Требования к монитору: Монитор от того же производителя что и системный блок: Диагональ, (дюймы): 23,8, разрешение, (пиксели): 1920 x 1080, Соотношение сторон: 16:9, Тип панели: IPS, Частота обновления экрана: 75Гц. Время отклика: 4 (GTG). Яркость: 250 нит. Коэффициент динамической контрастности: 100 млн:1; Углы обзора: 178°(H)/178°(V). Количество цветов: 16.7 Млн. Цветовая гамма: 99%. sRGB. Разъем: 1xDP версии 1.2; 1xHDMI версии 1.4; 1xD-Sub; Разъем

для наушников. Количество разъемов USB type-B: 1xUSB2.0. Аудио встроенные спикеры, выходная мощность 2Вт. Встроенные устройства: 1 x Веб камера, 1 x Микрофон. Рабочая температура: 10~40 ℃. Влажность: 10~80 %. Заводская настройка; Цвет корпуса черный. Тип подставки: регулируемая. Регулировка по высоте: 150.0 ± 5.0 mm. Угол наклона: (градусы) -5° ~ +35° . Угол вращения: (градусы) -45° ~ +45° Настенное крепление VESA: 100 x 100. Тип питания: AC 100~240V. Максимальное энергопотребление, (Вт): 52 W; Потребляемая мощность в рабочем режиме энергосбережении (Вт): 13,5W. Потенциальный поставщик являться официальным авторизованным партнером компании-производителя мониторов и подтвердить партнерские отношения приложением в составе конкурсной заявки оригиналов авторотационного письма от компании-производителя на имя потенциального поставщика подтверждающее право поставки. Требования к сетевому фильтру: Количество выходных розеток 6. Длина шнура, м 1.8. Тип розеток Евростандарт с заземлением. Максимальный ток нагрузки 10 А. Максимальная рассеиваемая энергия 125 Дж. Номинальное входное напряжение 220–230 В. Частота переменного тока 50/60 Гц. Суммарная мощность нагрузки, Вт. Подробнее 2200. Индикация Индикатор подключения к сети. Особенности огнеупорный материал. Цвет, используемый в оформлении черный. Дополнительно автоматический предохранитель, встроенный в выключатель. Дополнительные требования: 1. При поставке оборудования – поставщик предоставит сертификат соответствия и сертификат происхождения отдельно на компьютер и монитор. 2. Условия поставки: г. Конаев, улица Индустриальная 1. 3. Срок поставки товара: 15 календарных дней с момента подписания договора. 4. При приемке товара упаковка будет соответствовать требованиям статьи 5 Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011, утвержденного решением Комиссии таможенного союза от 9 декабря 2011 года №879; 5. Все поставляемое оборудование будет соответствовать требования настоящей технической спецификации, Товар будет новым, неиспользованным, год выпуска (до трех лет) до даты заключения договора. 6. Поставщик предоставит гарантийный талон на обслуживание и обеспечение работоспособности 1 года на все поставляемое оборудование с даты подписания акта приема-передачи товара и предусмотреть гарантийный ремонт и замену в срок 30 календарных дней с момента регистрации письменной заявки Заказчика отправленной по почте и по e-mail и в течение гарантийного срока Поставщик устранит выявленные неисправности в работоспособности рабочих станций, включая замену оборудования, обновления программного обеспечения и его модулей, в согласованные с Заказчиком сроки, в течении 45 календарных дней со дня сообщения о выявленных неисправностях. При этом, Поставщик, на период гарантийного ремонта предоставит замену вышедшего из строя оборудования на аналогичное по функциональности оборудование; 7. Недопустимо к поставке, не оригинальное, бывшее в употреблении, восстановленное, переработанное и каким-либо образом модифицированное оборудование. 9. Потенциальный поставщик в технической спецификации указать модели, марки и технические характеристики всего оборудования и основных комплектующих компонентов и осуществить поставку данного оборудования в указанные сроки. - Потенциальный поставщик в заявке на участие в конкурсе приложит электронную копию письма от компании производителя поставляемого оборудования о наличии авторизованных Сервис центров в Республике Казахстан, с указанием наименования, адреса, контактных данных Сервис-центра. - Требование к поставщику товара: Поставляемое оборудование будет произведено (в комплект будут включены все компоненты, оговоренные конкурсным заданием) и протестировано на заводах производителей, будет поставляться в собранном виде и иметь торговую марку. Системный блок, мониторы, клавиатура и мышь будут от

	одного производителя; Все программное обеспечение будет лицензионным. Требования к комплектности поставки: В состав комплекта будут включены все необходимые кабели и провода электрического питания. Поставщик предоставить гарантийный талон на обслуживание и обеспечение работоспособности 1 года на все поставляемое оборудование с даты подписания акта приема-передачи товара и предусматривает гарантийный ремонт и замену в срок 30 календарных дней с момента регистрации письменной заявки Заказчика. В течение гарантийного срока Поставщик будет устранять выявленные неисправности в работоспособности оборудования, включая замену оборудования, обновления программного обеспечения и его модулей, в согласованные с Заказчиком сроки, в течении 30 календарных дней со дня сообщения о выявленных неисправностях. При этом, Поставщик, на период гарантийного ремонта предоставит замену вышедшего из строя оборудования на аналогичное по функциональности оборудование. Гарантийное обслуживание и техническая поддержка поставляемого оборудования будет обеспечиваться без дополнительных расходов со стороны Заказчика. Под гарантийным обслуживанием и технической поддержкой подразумевается восстановление работоспособности отдельного устройства (и его части, блока, узла), при выходе его из строя по причинам, не связанным с некорректной эксплуатацией в гарантийный период. При поставке оборудования, поставщик предоставит оригинал письма (сертификата, свидетельств) от производителей предлагаемого к поставке оборудования.
Наименование национальных стандартов, а в случае их отсутствия межгосударственных стандартов на закупаемые товары (при наличии).	СТ РК 1996-2010
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	Техническая характеристика Поставляемый комплект будет серийной, заводской сборки, новым (актуальная модель, не снятая с производства), в заводской упаковке, протестированные на заводах фирмы-изготовителя, а также свободно продаваемый на территории Республики Казахстан. Поставляемое оборудование будет новым и не использованным. Поставка оборудования будет осуществлена в оригинальной упаковке фирмы производителя. Для сопоставления конкурсных заявок Потенциальных Поставщиков и определения их соответствия требованиям технической спецификации, Потенциальный Поставщик прилагает в составе своей конкурсной заявки детальную техническую спецификацию предлагаемого к поставке оборудования с указанием марок, моделей, и количественных показателей, кроме этого, детальные технические характеристики. Техническая спецификация компьютера в комплекте. Требования к системному блоку: Требования к процессору: поколение – 14Gen; количество ядер: 10, количество потоков: 16-и, тактовая частота процессора: 2,5 ГГц. Требования к оперативной памяти: установленная оперативная память: 8 Гб, количество слотов оперативной памяти: 2- х, тип оперативной памяти: DDR-5, максимально допустимый объем оперативной памяти для установки 128 Гб. Требования к дисковой подсистеме: Объем твердотельного (SSD) накопителя: 120 Гб, интерфейс: M.2 PCIe SSD диск; жесткий диск 1 ТБ SATA3 7200 rpm. Требования к портам ввода/вывода: 1xUSB 3.2 Gen2 Type-C, 1xUSB 3.2 Gen2 Type-A, 3xUSB 3.2 Gen1 Type-A, с передней стороны; 4x USB 2.0 с задней стороны, 1 порт RJ-45; 1 порт D-Sub; 1 разъем HDMI; 2 портов DP; 3 аудио разъема; Габариты корпуса: SFF. Требования к звуковой подсистеме: интегрированной. Требования к сетевому адаптеру: интегрированной Ethernet е 100/1000 Мб/с. Требования к питанию: блок питания мощностью 180 W PFC 80PLUS Bronze. Требования графическому адаптеру: дискретный, максимальная динамическая частота графики 1,55 ГГц. В системном блоке наличие

модуля аппаратной защиты информации, соответствующего стандарту ISO/IEC 11889, обеспечивающего функции безопасности для хранения ключей шифрования, цифровых сертификатов и других защищённых данных, с поддержкой версии 2.0. В системном блоке наличие механического разъёма для подключения устройства физической защиты от кражи, совместимого с универсальными замками безопасности, обеспечивающего защиту оборудования от несанкционированного перемещения. Операционная система: проприетарная операционная система с вытесняющей многозадачностью. Программное обеспечение будет позволять легко управлять целым набором продуктов. Центр управления будет включать в себя все инструменты, необходимые для мониторинга и поддержки системных блоков. Получать подробную системную информацию об аппаратном и программном обеспечении, обеспечивающем работу компьютера. Будет проверять наличие информации о компонентах системы, включая операционную систему, центральный процессор, графическую систему, системную память. Будет иметь Экспорт информации о компьютере. Проверка PC будет позволять проверять состояние жесткие диски и функциональность сети, а также формировать отчет о состоянии. Будет предоставлять ряд модулей для повышения производительности системы в различных условиях эксплуатации. К ним относятся очистка диска, управление загрузочным приложением, дефрагментация диска, обнаружение и удаление ненужных файлов. В Центре управления будет функция для активации автоматического удаления ненужных файлов и запуска дефрагментации диска. Показатель производительности системы (настольный компьютер) Индикатор состояния системы будет позволять отслеживать состояние системы и кулера процессора, температурный режим, состояние памяти и жесткого диска. Обновления Центра управления будет позволять легко проверить наличие последних обновлений системы. Центр управления содержит обновления драйверов, а также историю обновлений с версиями и датами обновления. Так же имеется программное обеспечение, которое помогает ИТ-инженерам компании быстро получать информацию о состоянии каждого компьютера. Панели управления будет включать/выключать такие настройки, как Remote Management и Wake on LAN одним щелчком мыши, без какихлибо сложных настроек. Имеется функцию удаленного управления. Позволяет создавать заводские резервные копии и создавать резервные копии образов системы для защиты от последствий сбоев в работе системы. Для работы с однопроцессорными системами, так и с многопроцессорными SMP системами. Архитектура ОС имеет модульную структуру, состоящую из двух основных уровней — компоненты, работающие в режиме пользователя и компоненты режима ядра, где программы и подсистемы, работающие в режиме пользователя, не имеют доступ к системным ресурсам, а режим ядра имеет неограниченный доступ к системной памяти и внешним устройствам. Минимальные аппаратные требования к ОС: процессор - 1 ГГц и тактовой частоты с поддержкой PAE, NX и SSE2, оперативная память - 1 Гб. Версия ОС Русская, позволяющая обеспечивать оптимальную производительность. С профессиональным набором функций, обеспечивающих управление аппаратными средствами рабочих станций. Система защиты информации в виде управляющей программы для системной платы (материнская плата). Устройство (системный блок персонального компьютера) содержащий систему защиты информации с функцией доверенной загрузки, обеспечивающий возможность авторизации пользователей, легирование действий и регистрацию событий, проверку соответствия подключенного оборудования, блокирование попыток несанкционированной загрузки нештатной операционной системы, а также предоставляет доступ к информационным ресурсам в случае успешной проверки подлинности загружаемой операционной системы (доверенная загрузка операционной

системы). Средство доверенной загрузки имеет функцию полного (гарантированного) уничтожения данных с носителей информации. Авторизации пользователей, логирование до загрузки БИОС. Операционная система имеет развитый графический интерфейс пользователя на русском и казахских языках. Поддерживает установку и работу широко используемых программ: распознавание архивов, ПО для чтения, создания и изменения текстовых и табличных файлов. Требования к устройствам ввода: тип подключения USB с защитой от проливания, раздельного типа с отдельными блоками цифровых, алфавитно-цифровых клавиш и клавиш управления курсором. Блок алфавитноцифровых клавиш с заводским нанесением символов английского, казахского и русского алфавита (наклейки не допустимы). Манипулятор «мышь» с характеристиками: манипулятор «мышь» проводного типа USB, 3-х кнопочная оптическая со скроллингом, с длинной провода 110 см. Потенциальный поставщик являться официальным авторизованным партнером компании-производителя системных блоков и подтвердит партнерские отношения приложением в составе конкурсной заявки оригиналов авторотационного письма от компании-производителя на имя потенциального поставщика подтверждающее право поставки; Требования к монитору: Монитор от того же производителя что и системный блок: Диагональ, (дюймы): 23,8, разрешение, (пиксели): 1920 x 1080, Соотношение сторон: 16:9, Тип панели: IPS, Частота обновления экрана: 75Гц. Время отклика: 4 (GTG). Яркость: 250 нит. Коэффициент динамической контрастности: 100 млн:1; Углы обзора: 178°(H)/178°(V). Количество цветов: 16.7 Млн. Цветовая гамма: 99%. sRGB. Разъем: 1xDP версии 1.2; 1xHDMI версии 1.4; 1xD-Sub; Разъем для наушников. Количество разъемов USB type-B: 1xUSB2.0. Аудио встроенные спикеры, выходная мощность 2Вт. Встроенные устройства: 1 x Веб камера, 1 x Микрофон. Рабочая температура: 10~40 ℃. Влажность: 10~80 %. Заводская настройка; Цвет корпуса черный. Тип подставки: регулируемая. Регулировка по высоте: 150.0 ± 5.0 mm. Угол наклона: (градусы) -5° ~ +35° . Угол вращения: (градусы) -45° ~ +45° Настенное крепление VESA: 100 x 100. Тип питания: AC 100~240V. Максимальное энергопотребление, (Вт): 52 W; Потребляемая мощность в рабочем режиме энергосбережении (Вт): 13,5W. Потенциальный поставщик являться официальным авторизованным партнером компании-производителя мониторов и подтвердить партнерские отношения приложением в составе конкурсной заявки оригиналов авторотационного письма от компании-производителя на имя потенциального поставщика подтверждающее право поставки. Требования к сетевому фильтру: Количество выходных розеток 6. Длина шнура, м 1.8. Тип розеток Евростандарт с заземлением. Максимальный ток нагрузки 10 А. Максимальная рассеиваемая энергия 125 Дж. Номинальное входное напряжение 220–230 В. Частота переменного тока 50/60 Гц. Суммарная мощность нагрузки, Вт. Подробнее 2200. Индикация Индикатор подключения к сети. Особенности огнеупорный материал. Цвет, используемый в оформлении черный. Дополнительно автоматический предохранитель, встроенный в выключатель. Дополнительные требования: 1. При поставке оборудования – поставщик предоставит сертификат соответствия и сертификат происхождения отдельно на компьютер и монитор. 2. Условия поставки: г. Конаев, улица Индустриальная 1. 3. Срок поставки товара: 15 календарных дней с момента подписания договора. 4. При приемке товара упаковка будет соответствовать требованиям статьи 5 Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011, утвержденного решением Комиссии таможенного союза от 9 декабря 2011 года №879; 5. Все поставляемое оборудование будет соответствовать требования настоящей технической спецификации, Товар будет новым, неиспользованным, год выпуска (до трех лет) до даты заключения договора. 6. Поставщик предоставит гарантийный талон на обслуживание и обеспечение работоспособности 1

	года на все поставляемое оборудование с даты подписания акта приема-передачи товара и предусмотреть гарантийный ремонт и замену в срок 30 календарных дней с момента регистрации письменной заявки Заказчика отправленной по почте и по e-mail и в течение гарантийного срока Поставщик устранит выявленные неисправности в работоспособности рабочих станций, включая замену оборудования, обновления программного обеспечения и его модулей, в согласованные с Заказчиком сроки, в течении 45 календарных дней со дня сообщения о выявленных неисправностях. При этом, Поставщик, на период гарантийного ремонта предоставит замену вышедшего из строя оборудования на аналогичное по функциональности оборудование; 7. Недопустимо к поставке, не оригинальное, бывшее в употреблении, восстановленное, переработанное и каким-либо образом модифицированное оборудование. 9. Потенциальный поставщик в технической спецификации указать модели, марки и технические характеристики всего оборудования и основных комплектующих компонентов и осуществить поставку данного оборудования в указанные сроки. - Потенциальный поставщик в заявке на участие в конкурсе приложит электронную копию письма от компании производителя поставляемого оборудования о наличии авторизованных Сервис центров в Республике Казахстан, с указанием наименования, адреса, контактных данных Сервис-центра. - Требование к поставщику товара: Поставляемое оборудование будет произведено (в комплект будут включены все компоненты, оговоренные конкурсным заданием) и протестировано на заводах производителей, будет поставляться в собранном виде и иметь торговую марку. Системный блок, мониторы, клавиатура и мышь будут от одного производителя; Все программное обеспечение будет лицензионным. Требования к комплектности поставки: В состав комплекта будут включены все необходимые кабели и провода электрического питания. Поставщик предоставить гарантийный талон на обслуживание и обеспечение работоспособности 1 года на все поставляемое оборудование с даты подписания акта приема-передачи товара и предусматривает гарантийный ремонт и замену в срок 30 календарных дней с момента регистрации письменной заявки Заказчика. В течение гарантийного срока Поставщик будет устранять выявленные неисправности в работоспособности оборудования, включая замену оборудования, обновления программного обеспечения и его модулей, в согласованные с Заказчиком сроки, в течении 30 календарных дней со дня сообщения о выявленных неисправностях. При этом, Поставщик, на период гарантийного ремонта предоставит замену вышедшего из строя оборудования на аналогичное по функциональности оборудование. Гарантийное обслуживание и техническая поддержка поставляемого оборудования будет обеспечиваться без дополнительных расходов со стороны Заказчика. Под гарантийным обслуживанием и технической поддержкой подразумевается восстановление работоспособности отдельного устройства (и его части, блока, узла), при выходе его из строя по причинам, не связанным с некорректной эксплуатацией в гарантийный период. При поставке оборудования, поставщик предоставит оригинал письма (сертификата, свидетельств) от производителей предлагаемого к поставке оборудования.
Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	
Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках	

Достоверность всех сведений технической спецификации предлагаемого товара подтверждаю

Примечание.
1. Каждые характеристики, параметры, исходные данные и дополнительные условия к исполнителю указываются отдельной строкой.
2. Установление в технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается.
3. Установление требований технической спецификации в иных документах не допускается.
4. При признании потенциального поставщика победителем конкурса и заключения с ним договора, техническая спецификация такого договора формируется на основе технической спецификации победителя конкурса.