

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17852012-1																																																				
Сатып алудың атауы:	Дербес компьютер кеңселік жұмыстарды орындауға арналған																																																				
Лоттың нөмірі:	№ 87572267-ОИ2																																																				
Лоттың атауы:	Компьютер																																																				
Лоттың сипаттауы:	кеңселік (әмбебап)																																																				
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Дербес компьютер кеңсе, оқу, бухгалтерлік және әкімшілік міндеттерді орындауға, мәтіндік құжаттармен, электрондық кестелермен, ақпараттық жүйелермен және интернет-ресурстармен жұмыс істеуге арналған.																																																				
Саны, көлемі:	2																																																				
Өлшем бірлігі:	Дана																																																				
Жеткізу орны:	596430100, Солтүстік Қазақстан облысы, Уәлиханов ауданы, Кішкенекөл а. ул. Джамбула,140																																																				
Жеткізу мерзімі:	Қазан – қараша																																																				
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІК Тауардың атауы: Жиынтықтағы дербес компьютер Саны: 1 жиынтық Мақсаты Дербес компьютер кеңсе, оқу, бухгалтерлік және әкімшілік міндеттерді орындауға, мәтіндік құжаттармен, электрондық кестелермен, ақпараттық жүйелермен және интернет-ресурстармен жұмыс істеуге арналған. Жүйелік блокқа қойылатын талаптар <table> <tr> <td>Параметр</td><td>Техникалық талаптар</td></tr> <tr> <td>Процессор</td><td>Intel Core i5 немесе баламасы, кемінде 6 физикалық ядро және 12 ағын; тактілік жиілігі кемінде 2,5 ГГц</td></tr> <tr> <td>Жедел жад</td><td>Кемінде 16 ГБ DDR4 немесе DDR5</td></tr> <tr> <td>ЖЖҚ ең жоғары көлемі</td><td>Кемінде 32 ГБ дейін кеңейту мүмкіндігі</td></tr> <tr> <td>Жинақтауыш</td><td>Көлемі кемінде 512 ГБ SSD NVMe</td></tr> <tr> <td>Бейнежүйе</td><td>Full HD ажыратымдылығында жұмыс істеуді қамтамасыз ететін кіріктірілген немесе дискретті</td></tr> <tr> <td>Желілік интерфейс</td><td>LAN 10/100/1000 Мбит/с</td></tr> <tr> <td>Wi-Fi</td><td>Болуы тиіс, стандарты 802.11ac төмен емес</td></tr> <tr> <td>Bluetooth</td><td>Болуы тиіс, нұсқасы 5.0 төмен емес</td></tr> <tr> <td>USB</td><td>Кемінде 4 USB порты, оның ішінде кемінде 2 USB 3.0 немесе одан жоғары</td></tr> <tr> <td>Бейнешығыстар</td><td>HDMI және/немесе DisplayPort</td></tr> <tr> <td>Аудио</td><td>Кіріктірілген аудиоадаптер</td></tr> <tr> <td>Қуат көзі</td><td>Кемінде 450 Вт</td></tr> <tr> <td>Корпус</td><td>ATX немесе Micro ATX, желдету жүйесімен</td></tr> <tr> <td>Операциялық жүйе</td><td>Лицензиялық Windows 11 Pro 64-bit немесе баламалы лицензиялық операциялық жүйе</td></tr> </table> Мониторға қойылатын талаптар <table> <tr> <td>Параметр</td><td>Техникалық талаптар</td></tr> <tr> <td>Диагоналі</td><td>Кемінде 23,8 дюйм</td></tr> <tr> <td>Матрица түрі</td><td>IPS немесе баламасы</td></tr> <tr> <td>Ажыратымдылығы</td><td>Кемінде 1920 × 1080 пиксель</td></tr> <tr> <td>Кадр арақатынасы</td><td>16:9</td></tr> <tr> <td>Жаңарту жиілігі</td><td>Кемінде 75 Гц</td></tr> <tr> <td>Жауап беру уақыты</td><td>5 мс-тан аспайды</td></tr> <tr> <td>Жарықтығы</td><td>Кемінде 250 кд/м²</td></tr> <tr> <td>Интерфейстері</td><td>HDMI, DisplayPort немесе баламасы</td></tr> <tr> <td>Реттеу</td><td>Экранның көлбеу бұрышын реттеу, реттелетін тұғыр</td></tr> <tr> <td>Көру қабілетін қорғау</td><td>Жыпылықтауды азайту және/немесе көк жарықты сүзу технологиялары болуы тиіс</td></tr> </table> Пернетақта • толық өлшемді; • USB қосылым интерфейсі; • сымды қосылым; • орыс, қазақ және ағылшын тілдеріндегі пернетақта орналасуы; • сандық блогы болуы тиіс; • пернелер саны – кемінде 104. Компьютерлік тінтуір • оптикалық сенсор; • USB арқылы сымды қосылым; • кемінде 3 батырма; • айналдыру дөңгелегі болуы тиіс;	Параметр	Техникалық талаптар	Процессор	Intel Core i5 немесе баламасы, кемінде 6 физикалық ядро және 12 ағын; тактілік жиілігі кемінде 2,5 ГГц	Жедел жад	Кемінде 16 ГБ DDR4 немесе DDR5	ЖЖҚ ең жоғары көлемі	Кемінде 32 ГБ дейін кеңейту мүмкіндігі	Жинақтауыш	Көлемі кемінде 512 ГБ SSD NVMe	Бейнежүйе	Full HD ажыратымдылығында жұмыс істеуді қамтамасыз ететін кіріктірілген немесе дискретті	Желілік интерфейс	LAN 10/100/1000 Мбит/с	Wi-Fi	Болуы тиіс, стандарты 802.11ac төмен емес	Bluetooth	Болуы тиіс, нұсқасы 5.0 төмен емес	USB	Кемінде 4 USB порты, оның ішінде кемінде 2 USB 3.0 немесе одан жоғары	Бейнешығыстар	HDMI және/немесе DisplayPort	Аудио	Кіріктірілген аудиоадаптер	Қуат көзі	Кемінде 450 Вт	Корпус	ATX немесе Micro ATX, желдету жүйесімен	Операциялық жүйе	Лицензиялық Windows 11 Pro 64-bit немесе баламалы лицензиялық операциялық жүйе	Параметр	Техникалық талаптар	Диагоналі	Кемінде 23,8 дюйм	Матрица түрі	IPS немесе баламасы	Ажыратымдылығы	Кемінде 1920 × 1080 пиксель	Кадр арақатынасы	16:9	Жаңарту жиілігі	Кемінде 75 Гц	Жауап беру уақыты	5 мс-тан аспайды	Жарықтығы	Кемінде 250 кд/м²	Интерфейстері	HDMI, DisplayPort немесе баламасы	Реттеу	Экранның көлбеу бұрышын реттеу, реттелетін тұғыр	Көру қабілетін қорғау	Жыпылықтауды азайту және/немесе көк жарықты сүзу технологиялары болуы тиіс
Параметр	Техникалық талаптар																																																				
Процессор	Intel Core i5 немесе баламасы, кемінде 6 физикалық ядро және 12 ағын; тактілік жиілігі кемінде 2,5 ГГц																																																				
Жедел жад	Кемінде 16 ГБ DDR4 немесе DDR5																																																				
ЖЖҚ ең жоғары көлемі	Кемінде 32 ГБ дейін кеңейту мүмкіндігі																																																				
Жинақтауыш	Көлемі кемінде 512 ГБ SSD NVMe																																																				
Бейнежүйе	Full HD ажыратымдылығында жұмыс істеуді қамтамасыз ететін кіріктірілген немесе дискретті																																																				
Желілік интерфейс	LAN 10/100/1000 Мбит/с																																																				
Wi-Fi	Болуы тиіс, стандарты 802.11ac төмен емес																																																				
Bluetooth	Болуы тиіс, нұсқасы 5.0 төмен емес																																																				
USB	Кемінде 4 USB порты, оның ішінде кемінде 2 USB 3.0 немесе одан жоғары																																																				
Бейнешығыстар	HDMI және/немесе DisplayPort																																																				
Аудио	Кіріктірілген аудиоадаптер																																																				
Қуат көзі	Кемінде 450 Вт																																																				
Корпус	ATX немесе Micro ATX, желдету жүйесімен																																																				
Операциялық жүйе	Лицензиялық Windows 11 Pro 64-bit немесе баламалы лицензиялық операциялық жүйе																																																				
Параметр	Техникалық талаптар																																																				
Диагоналі	Кемінде 23,8 дюйм																																																				
Матрица түрі	IPS немесе баламасы																																																				
Ажыратымдылығы	Кемінде 1920 × 1080 пиксель																																																				
Кадр арақатынасы	16:9																																																				
Жаңарту жиілігі	Кемінде 75 Гц																																																				
Жауап беру уақыты	5 мс-тан аспайды																																																				
Жарықтығы	Кемінде 250 кд/м²																																																				
Интерфейстері	HDMI, DisplayPort немесе баламасы																																																				
Реттеу	Экранның көлбеу бұрышын реттеу, реттелетін тұғыр																																																				
Көру қабілетін қорғау	Жыпылықтауды азайту және/немесе көк жарықты сүзу технологиялары болуы тиіс																																																				

- эргономикалық корпус;
- сенсордың ажыратымдылығы – кемінде 1000 dpi.

6. Жеткізу жиынтығы

Бір жиынтықтың құрамына мыналар кіруі тиіс:

- жүйелік блок – 1 дана;
- монитор – 1 дана;
- пернетақта – 1 дана;
- компьютерлік тінтуір – 1 дана;
- қуат кабелі – 2 дана немесе толық қосылуға қажетті мөлшерде;
- мониторды қосуға арналған бейнекабель – 1 дана;
- қажетті жалғау кабельдері мен жинақтауыштар;
- лицензиялық операциялық жүйе;
- құжаттама және кепілдік талоны.

7. Сапаға және жеткізуге қойылатын талаптар

Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген және жөндеуден өтпеген болуы тиіс.

Барлық құрамдас бөліктер бір-бірімен үйлесімді және компьютердің толыққанды жұмыс істеуін қамтамасыз етуі тиіс.

Жабдық тасымалдау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз ететін зауыттық қаптамада жеткізілуі тиіс.

Жабдықтың сериялық нөмірлері ілеспе құжаттарда немесе жабдықтың өзінде көрсетілуі тиіс.

Жеткізуші тауарды Тапсырыс берушінің орналасқан жеріне дейін жеткізуді қамтамасыз етуге міндетті.

Жеткізуші жабдықты жинауды, қосуды және оның жұмысқа жарамдылығын бастапқы тексеруді жүзеге асыруға міндетті.

Жеткізу кезінде кепілдік құжаттары және пайдалану жөніндегі нұсқаулық ұсынылады.

Кепілдік мерзімі – тауар жеткізілген күннен бастап кемінде 12 ай.

Барлық тауарлар Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасының талаптарына және қолданылатын ЕАЭО техникалық регламенттеріне сәйкес келуі тиіс.

Тапсырыс берушімен алдын ала телефон арқылы байланысып, жеткізу күнін және уақытын келісу қажет.

Жеткізілгеннен кейін жабдықтың жиынтықтылығы мен жұмысқа жарамдылығы Тапсырыс беруші тарапынан тексерілуі тиіс.

8. Жеткізу шарттары

Жеткізу Тапсырыс берушінің мекенжайы бойынша жүзеге асырылады.

Тауардың құны қаптамаға, тасымалдауға, тиеу-түсіру жұмыстарына, жеткізуге, жинауға, қосуға және жұмысқа жарамдылығын тексеруге байланысты барлық шығындарды қамтуы тиіс.

Жеткізу орны: Тапсырыс берушінің мекенжайы бойынша.

Жеткізу мерзімі: мемлекеттік сатып алу туралы шарттың талаптарына сәйкес.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17852012-1
Наименование закупки:	Персональный компьютер предназначен для офисных работ
Номер лота:	№ 87572267-ОИ2
Наименование лота:	Компьютер
Описание лота:	офисный (универсальный)
Дополнительное описание лота:	Персональный компьютер предназначен для выполнения офисных, учебных, бухгалтерских и административных задач, работы с текстовыми документами, электронными таблицами, информационными системами и интернет-ресурсами.
Количество:	2
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	596430100, Северо-Казахстанская область, Уалихановский район, с.Кишкенеколь ул. Джамбула,140
Срок поставки:	октябрь - ноябрь
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ Наименование товара: Персональный компьютер в комплекте Количество: 1 комплект 1. Назначение Персональный компьютер предназначен для выполнения офисных, учебных, бухгалтерских и административных задач, работы с текстовыми документами, электронными таблицами, информационными системами и интернет-ресурсами. 2. Требования к системному блоку Параметр Технические требования Процессор Не менее Intel Core i5 или эквивалент; не менее 6 физических ядер и 12 потоков; тактовая частота — не менее 2,5 ГГц Оперативная память Не менее 16 ГБ DDR4 или DDR5 Максимальный объем ОЗУ С возможностью расширения не менее чем до 32 ГБ Накопитель SSD NVMe объемом не менее 512 ГБ Видеосистема Интегрированная или дискретная, обеспечивающая работу с разрешением Full HD Сетевой интерфейс LAN 10/100/1000 Мбит/с Wi-Fi Наличие, стандарт не ниже 802.11ac Bluetooth Наличие, версия не ниже 5.0 USB Не менее 4 USB-портов, включая не менее 2 USB 3.0 или выше Видеовыходы HDMI и/или DisplayPort Аудио Встроенный аудиоадаптер Блок питания Не менее 450 Вт Корпус ATX или Micro ATX, с системой вентиляции Операционная система Лицензионная Windows 11 Pro 64-bit или эквивалентная лицензионная ОС 3. Требования к монитору Параметр Технические требования Диагональ Не менее 23,8 дюйма Тип матрицы IPS или эквивалент Разрешение Не менее 1920 × 1080 пикселей Соотношение сторон 16:9 Частота обновления Не менее 75 Гц Время отклика Не более 5 мс Яркость Не менее 250 кд/м² Интерфейсы HDMI, DisplayPort или эквивалент Регулировка Наклон экрана, регулируемая подставка Защита зрения Наличие технологий снижения мерцания и/или фильтрации синего света 4. Клавиатура • полноразмерная; • интерфейс подключения USB; • проводное подключение; • русская, казахская и английская раскладка; • наличие цифрового блока; • количество клавиш — не менее 104. 5. Компьютерная мышь • оптический сенсор;

- проводное подключение USB;
- не менее 3 кнопок;
- наличие колесика прокрутки;
- эргономичный корпус;
- разрешение сенсора — не менее 1000 dpi.

6. Комплект поставки

В состав одного комплекта должны входить:

1. системный блок — 1 шт.;
2. монитор — 1 шт.;
3. клавиатура — 1 шт.;
4. компьютерная мышь — 1 шт.;
5. кабель питания — 2 шт. или в количестве, необходимом для полноценного подключения;
6. видеокабель для подключения монитора — 1 шт.;
7. необходимые соединительные кабели и комплектующие;
8. лицензионная операционная система;
9. документация и гарантийный талон.

7. Требования к качеству и поставке

- Товар должен быть новым, не бывшим в эксплуатации, не восстановленным и не бывшим в ремонте.
- Все комплектующие должны быть совместимы между собой и обеспечивать полноценную работу компьютера.
- Оборудование должно поставляться в заводской упаковке, обеспечивающей сохранность товара при транспортировке.
- Серийные номера оборудования должны быть указаны в сопроводительных документах либо на самом оборудовании.
- Поставщик обязан обеспечить доставку товара до места Заказчика.
- Поставщик обязан выполнить сборку, подключение и первичную проверку работоспособности оборудования.
- При поставке предоставляются гарантийные документы и инструкция по эксплуатации.
- Гарантийный срок — не менее 12 месяцев с даты поставки товара.
- Все товары должны соответствовать действующим требованиям законодательства Республики Казахстан и применимым техническим регламентам ЕАЭС.
- Предварительно связаться с Заказчиком по телефону и согласовать дату и время поставки.
- После поставки оборудование должно быть проверено Заказчиком на комплектность и работоспособность.

8. Условия поставки

Поставка осуществляется по адресу Заказчика. Стоимость товара должна включать расходы на упаковку, транспортировку, погрузочно-разгрузочные работы, доставку, сборку, подключение и проверку работоспособности.

Место поставки: по адресу Заказчика.

Срок поставки: согласно условиям договора о государственных закупках.