Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18009800-1
Сатып алудың атауы:	Техникалық ерекшелікке сәйкес білім бөлімі үшін компьютерлер сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88845310-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Компьютер
Лоттың сипаттауы:	кеңселік (әмбебап)
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Техникалық сипаттамаға сәйкес жиынтықтағы Компьютер (Монитор,жүйелік блок,пернетақта,тінтуір)
Саны, көлемі:	36
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	314230100, Жамбыл облысы, Жуалы ауданы, Б.Момышұлы атын.а. Жамбылская область Жуалынский район село Б. Момышулы ул. Жамбыла 11
Жеткізу мерзімі:	Шарт жасалған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде.
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІК Кеңселік дербес компьютерлер жиынтықтарын сатып алуға арналған 1. Жалпы мәліметтер Тауардың атауы: Кеңселік дербес компьютер жиынтығы. Саны: 36 жиынтық. Мақсаты: Ұйым қызметкерлерінің жұмыс орындарын жабдықтау үшін. Жиынтық құрамы: Жүйелік блок, монитор, пернетақта, компьютерлік тінтуір, қажетті кабельдер мен керек-жарақтар. 2. Тауардың техникалық сипаттамалары № Атауы Техникалық сипаттамалары 1 Жабдық түрі Үстел үстіне орнатылатын дербес компьютер 2 Процессор Core i5 немесе баламасы, кемінде 6 физикалық ядросы, кемінде 12 ағыны, базалық жиілігі кемінде 2,5 ГГц 3 Бейнежүйе Full HD ажыратымдылығын қолдайтын кіріктірілген графикалық жүйе 4 Аналық тақша Орнатылған процессормен үйлесімді, USB порттары мен бейне шығысы болуы тиіс 5 Жедел жады Кемінде 16 ГБ DDR4 немесе DDR5 6 Жинақтауыш түрі SSD 7 Жинақтауыш көлемі Кемінде 512 ГБ 8 Корпус Mini Tower форм-факторындағы немесе соған ұқсас үстел үсті корпусы 9 Қуат көзі блогы Қуаты кемінде 600 Вт 10 Желілік адаптер Ethernet, деректерді беру жылдамдығы кемінде 10/100/1000 Мбит/с 11 Сымсыз байланыс Wi-Fi стандарты 802.11ac төмен болмауы тиіс 12 Bluetooth 5.0 нұсқасынан төмен болмауы тиіс 13 USB порттары Кемінде 4 USB порты, оның ішінде кемінде 2 USB 3.0 немесе одан жоғары нұсқалы порт 14 Аудиожүйе Кіріктірілген аудиоконтроллер 15 Операциялық жүйе Орыс тілін қолдайтын, лицензиялық Windows 11 Pro операциялық жүйесі немесе функционалдық мүмкіндіктері бойынша баламасы 16 Монитор Диагоналі кемінде 32 дюйм 17 Монитор матрицасының түрі IPS немесе кескін сапасы бойынша баламалы технология 18 Монитор ажыратымдылығы Кемінде 1920 × 1080 пиксель (Full HD) 19 Жаңарту жиілігі Кемінде 60 Гц 20 Монитор интерфейстері HDMI және/немесе DisplayPort 21 Пернетақта Сымсыз, қазақ/орыс және ағылшын тілдеріндегі емес, орыс және ағылшын раскладкасы бар 22 Компьютерлік тінтуір Оптикалық, сымсыз 23 Кабельдер жиынтығы Жүйелік блоктың қуат кабелі, мониторды қосу кабелі, монитордың қуат кабелі 24 Кепілдік мерзімі Кемінде 12 ай 3. Сапаға және жиынтықтылыққа қойылатын талаптар 3.1. Жеткізілетін жабдық жаңа, бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген және қолданыста болмаған болуы тиіс. 3.2. Барлық құрамдас бөліктер бір-бірімен үйлесімді болып, жабдықтың тұрақты жұмыс істеуін қамтамасыз етуі тиіс. 3.3. Компьютер төмендегі міндеттерді орындауды қамтамасыз етуі тиіс:

Кеңселік қосымшалармен және электрондық құжаттармен жұмыс істеу.
Электрондық кестелермен және презентациялармен жұмыс істеу.
Электрондық пошта және интернет-браузерлермен жұмыс істеу.
Ақпараттық жүйелермен және электрондық құжат айналымы жүйелерімен жұмыс істеу.
Бейнеконференциялар мен онлайн-кеңестер өткізу.
3.4. Операциялық жүйе орнатылған, белсендірілген және пайдалануға толық дайын болуы тиіс.
3.5. Монитор мәтінді, графиканы және құжаттарды сапалы көрсетуді қамтамасыз етуі тиіс.
3.6. Барлық қажетті кабельдер, құрамдас бөліктер мен керек-жарақтар жеткізу құнына енгізілуі тиіс.
4. Жеткізуге қойылатын талаптар
4.1. Жеткізуші кеңселік дербес компьютерлердің 10 (он) жиынтығын толық жинақталған күйде жеткізуге міндетті.
4.2. Жеткізу Тапсырыс беруші көрсеткен мекенжай бойынша жүзеге асырылады.
4.3. Жабдық тасымалдау және сақтау кезінде оның сақталуын қамтамасыз ететін зауыттық қаптамада жеткізілуі тиіс.
4.4. Жеткізуші жабдықты жеткізуді және түсіруді өз есебінен қамтамасыз етуге міндетті.
4.5. Жеткізу кезінде төмендегі құжаттар ұсынылуы тиіс:
Кепілдік міндеттемелерін растайтын құжаттар.
Пайдаланушы нұсқаулығы немесе пайдалану жөніндегі нұсқаулық.
Операциялық жүйеге қатысты құжаттар және лицензияны заңды пайдалануын растайтын құжат (лицензиялау талаптары болған жағдайда).
Қазақстан Республикасының заңнамасының талаптарына сәйкес жабдықтың сәйкестігін растайтын құжаттар, егер тиісті өнім үшін олардың болуы міндетті болса.
5. Кепілдік және қызмет көрсету талаптары
5.1. Жеткізілетін жабдыққа кепілдік мерзімі тауарды қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде 12 айды құрауы тиіс.
5.2. Кепілдік мерзімі ішінде Жеткізуші өндірушінің кінәсінен немесе өндірістік ақаулар салдарынан туындаған ақауларды жоюға міндетті.
5.3. Ақаулар анықталған жағдайда Жеткізуші кепілдік міндеттемелеріне сәйкес ақаулы жабдықты жөндеуді немесе ауыстыруды қамтамасыз етуге міндетті.
5.4. Кепілдік жөндеуге немесе жабдықты ауыстыруға байланысты барлық шығындарды Жеткізуші көтереді.
6. Тауарды қабылдау тәртібі
6.1. Тауарды қабылдау жабдық нақты жеткізілгеннен кейін Тапсырыс берушінің өкілдері тарапынан жүзеге асырылады.
6.2. Тапсырыс беруші төмендегілерді тексереді:
Жеткізілген тауар санының мәлімделген санға сәйкестігін.
Техникалық сипаттамаларының осы техникалық ерекшелік талаптарына сәйкестігін.
Әрбір компьютердің жиынтықтылығын.
Жабдықтың сыртқы жай-күйін.
Жүйелік блок пен монитордың жұмысқа жарамдылығын.
Қажетті құжаттар мен кепілдік міндеттемелерінің болуын.
6.3. Сәйкессіздіктер анықталған жағдайда Тапсырыс беруші шарт талаптарына сәйкес анықталған кемшіліктерді жоюды немесе тауарды ауыстыруды талап етуге құқылы.
7. Жеткізу саны және жиынтықтылығы
Жалпы саны: 36 жиынтық.
Әрбір жиынтықтың құрамына төмендегілер кіруі тиіс:
Жүйелік блок – 1 дана.
Монитор – 1 дана.
Пернетақта – 1 дана.
Компьютерлік тінтуір – 1 дана.
Кабельдер мен керек-жарақтар – толық жиынтық.
8. Қосымша шарттар
8.1. Барлық техникалық сипаттамалар осы техникалық ерекшелікте белгіленген талаптарға сәйкес келуі немесе олардан жоғары болуы тиіс.
8.2. Белгіленген техникалық талаптарға толық сәйкес келген жағдайда әртүрлі өндірушілердің жабдықтарын ұсынуға рұқсат етіледі.
8.3. Ұсынылатын жабдық кең таралған кеңселік бағдарламалармен және перифериялық құрылғылармен үйлесімді болуы тиіс.
8.4. Тауардың құны Жеткізушінің тауарды жеткізуге, түсіруге, жиынтықтауға және жабдықты Тапсырыс берушіге тапсыруға байланысты барлық шығындарын қамтуы тиіс.
Ескерту: Бастапқы мәтінде жеткізу саны бойынша сәйкессіздік бар: 1-бөлімде және 7-бөлімде 36 жиынтық, ал 4.1-тармақта 10 жиынтық көрсетілген. Аудармада бастапқы мәтін сақталды. Сондай-ақ 2-бөлімдегі 21-тармақтың тұжырымын сатып алу құжаттамасына енгізер алдында нақтылаған жөн.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18009800-1
Наименование закупки:	Приобретение компьютеров для отдела образования согласно технической спецификации
Номер лота:	№ 88845310-ЗЦП1
Наименование лота:	Компьютер
Описание лота:	офисный (универсальный)
Дополнительное описание лота:	Компьютер в комплекте (Монитор,системный блок,клавиатура,мышь) согласно технической спецификации
Количество:	36
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	314230100, Жамбылская область, Жуалынский район, с.им.Б.Момышулы Жамбылская область Жуалынский район село Б. Момышулы ул. Жамбыла 11
Срок поставки:	В течение 20 календарных дней со дня заключения договора.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ На приобретение комплектов офисных персональных компьютеров 1. Общие сведения • Наименование товара: Комплект офисного персонального компьютера. • Количество: 36 комплектов. • Назначение: Для оснащения рабочих мест сотрудников организации. • Комплектность: Системный блок, монитор, клавиатура, компьютерная мышь, необходимые кабели и принадлежности. 2. Технические характеристики товара 1 Тип оборудования Персональный настольный компьютер 2 Процессор процессор - core i5 или эквивалент не менее 6 физических ядер, не менее 12 потоков, базовая частота не менее 2,5 ГГц 3 Видеосистема Интегрированная графика с поддержкой разрешения Full HD 4 Материнская плата Совместимая с установленным процессором, наличие USB-портов и видеовыхода 5 Оперативная память Не менее 16 ГБ DDR4 или DDR5 6 Тип накопителя SSD 7 Объем накопителя Не менее 512 ГБ 8 Корпус Настольный корпус формата Mini Tower или аналогичный 9 Блок питания Мощностью не менее 600 Вт 10 Сетевой адаптер Ethernet, скорость передачи данных не менее 10/100/1000 Мбит/с 11 Беспроводная связь Wi-Fi стандарта не ниже 802.11ac 12 Bluetooth Не ниже версии 5.0 13 USB-порты Не менее 4 портов USB, включая не менее 2 портов USB 3.0 или выше 14 Аудиосистема Встроенный аудио контроллер 15 Операционная система Лицензионная операционная система Windows 11 Pro или эквивалентная по функциональности, с поддержкой русского языка 16 Монитор Диагональ не менее 32 дюйма 17 Тип матрицы монитора IPS или эквивалентная по качеству изображения технология 18 Разрешение монитора Не менее 1920 × 1080 пикселей (Full HD) 19 Частота обновления Не менее 60 Гц 20 Интерфейсы монитора HDMI и/или DisplayPort 21 Клавиатура безпроводная, русская и английская раскладка 22 Компьютерная мышь Оптическая, безпроводная 23 Комплект кабелей Кабель питания системного блока, кабель подключения монитора, кабель питания монитора 24 Гарантийный срок Не менее 12 месяцев 3. Требования к качеству и комплектности 3.1. Поставляемое оборудование должно быть новым, ранее не использованным, не восстановленным и не бывшим в эксплуатации. 3.2. Все комплектующие должны быть совместимы между собой и обеспечивать стабильную работу оборудования. 3.3. Компьютер должен обеспечивать выполнение следующих задач: • Работа с офисными приложениями и электронными документами. • Работа с электронными таблицами и презентациями. • Работа с электронной почтой и интернет-браузерами.

	• Работа с информационными системами и системами электронного документооборота. • Проведение видеоконференций и онлайн-совещаний. 3.4. Операционная система должна быть установлена, активирована и готова к эксплуатации. 3.5. Монитор должен обеспечивать качественное отображение текста, графики и документов. 3.6. Все необходимые кабели, комплектующие и принадлежности должны входить в стоимость поставки. 4. Требования к поставке 4.1. Поставщик обязан осуществить поставку 10 (десяти) комплектов офисных персональных компьютеров в полной комплектации. 4.2. Поставка осуществляется по адресу, указанному Заказчиком. 4.3. Оборудование должно быть упаковано в заводскую упаковку, обеспечивающую сохранность при транспортировке и хранении. 4.4. Поставщик обязан обеспечить доставку и разгрузку оборудования за свой счет. 4.5. При поставке должны быть предоставлены следующие документы: • Документы, подтверждающие гарантийные обязательства. • Руководство пользователя или инструкция по эксплуатации. • Документы на операционную систему и подтверждение законности использования лицензии (при наличии требования к лицензированию). • Документы о соответствии оборудования требованиям законодательства Республики Казахстан, если их наличие обязательно для соответствующей продукции. 5. Требования к гарантии и обслуживанию 5.1. Гарантийный срок на поставляемое оборудование должен составлять не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара. 5.2. В течение гарантийного срока Поставщик обязан устранять неисправности, возникшие по вине производителя или вследствие производственных дефектов. 5.3. В случае выявления неисправностей Поставщик обязан обеспечить ремонт или замену неисправного оборудования в соответствии с гарантийными обязательствами. 5.4. Все расходы, связанные с гарантийным ремонтом или заменой оборудования, несет Поставщик. 6. Порядок приемки товара 6.1. Приемка товара осуществляется представителями Заказчика после фактической поставки оборудования. 6.2. Заказчик проверяет: • Соответствие количества поставленного товара заявленному количеству. • Соответствие технических характеристик требованиям настоящей спецификации. • Комплектность каждого компьютера. • Внешнее состояние оборудования. • Работоспособность системного блока и монитора. • Наличие необходимых документов и гарантийных обязательств. 6.3. В случае выявления несоответствий Заказчик вправе потребовать устранения выявленных недостатков или замены товара в соответствии с условиями договора. 7. Количество и комплектность поставки Общее количество: 36 комплектов. Каждый комплект должен включать: 1. Системный блок — 1 шт. 2. Монитор — 1 шт. 3. Клавиатура — 1 шт. 4. Компьютерная мышь — 1 шт. 5. Кабели и принадлежности — полный комплект. 8. Дополнительные условия 8.1. Все технические характеристики должны соответствовать или превышать установленные требования настоящей спецификации. 8.2. Допускается предложение оборудования различных производителей при условии полного соответствия установленным техническим требованиям. 8.3. Предлагаемое оборудование должно быть совместимо с распространенными офисными программами и периферийными устройствами. 8.4. Стоимость товара должна включать все расходы Поставщика, связанные с доставкой, разгрузкой, комплектацией и передачей оборудования Заказчику.