Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18030441-1
Сатып алудың атауы:	Тауарларды сатып алу (техникалық ерекшелікке сәйкес)
Лоттың нөмірі:	№ 82206879-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Компьютер
Лоттың сипаттауы:	кеңселік (әмбебап)
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Моноблок(CDC)
Саны, көлемі:	10
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	751410000, Алматы қ., Бостандық ауданы Ауэзова 84
Жеткізу мерзімі:	Техникалық ерекшелікке сәйкес
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Кеңсе бағдарламаларымен, құжаттармен, интернет-ресурстармен жұмыс істеуге және бейнебайланысқа арналған. Бір дана тауарға қойылатын талаптар: 1. Орындалуы. Моноблок корпусындағы дербес компьютер: есептеу блогы мен дисплей бір корпуста біріктірілген. Толық құрастырылған күйде жеткізіледі. 2. Процессор. 64 разрядты; кемінде 6 физикалық ядро және 12 ағын; жиілікті автоматты арттыру режиміндегі ең жоғары жиілік кемінде 4,4 ГГц; үшінші деңгейдегі кэш кемінде 18 МБ. 3. Жедел жад. Кемінде 16 ГБ, түрі DDR5. 4. Жинақтауыш. Сыйымдылығы кемінде 512 ГБ қатты күйдегі SSD. 5. Экран. Диагоналі кемінде 27 дюйм; ажыратымдылығы кемінде 1920 × 1080 пиксель; IPS матрицасы немесе көлденең және тік көру бұрыштары кемінде 178° болатын баламасы; жарықтығы кемінде 250 кд/м². 6. Графика. Экранның мәлімделген ажыратымдылықта жұмыс істеуін және сыртқы дисплейдің қосылуын қамтамасыз ететін кіріктірілген немесе дискретті графикалық адаптер. 7. Сымсыз байланыс. IEEE 802.11n немесе одан жаңа стандартты қолдайтын Wi-Fi; Bluetooth нұсқасы кемінде 5.2. 8. Сымды желі. Жергілікті желіге қосылу үшін кемінде 1 RJ-45 желілік порты. 9. USB қосқыштары. Кемінде 2 USB Type-A порты, оның ішінде кемінде 1 USB 3.0 немесе одан жоғары; кемінде 1 USB Type-C порты. 10. Бейне және дыбыс. Кемінде 1 HDMI немесе DisplayPort цифрлық бейнешығысы; гарнитураға арналған 3,5 мм қосқыш не құлаққап пен микрофонға арналған бөлек қосқыштар. 11. Бейнебайланыс. Ажыратымдылығы кемінде 5 Мп кіріктірілген веб-камера, микрофон және динамиктер. 12. Тұғыр. Орнықты, экран биіктігін реттеу мүмкіндігімен. 13. Қуат көзі. Жиынтықтағы үйлесімді қуат көзі арқылы 220 В, 50 Гц айнымалы ток желісінен жұмыс істеу. 14. Операциялық жүйе. Алдын ала орнатылған ақылы операциялық жүйесіз жеткізіледі; еркін таратылатын операциялық жүйенің алдын ала орнатылуына жол беріледі. Жеткізу және қабылдау талаптары Моноблок компьютер 15. Жеткізу жиынтығы. Моноблок — 1 дана; тұғыр — 1 дана; үйлесімді қуат көзі және желілік кабель — 1 жиынтық. Процессор, жедел жад және SSD орнатылған болуы тиіс. 16. Тауардың жай-күйі. Жаңа, пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, зақымданбаған; шарт жасалған күнге дейінгі үш жылдан ерте шығарылмаған болуы тиіс. 17. Стандарт. ҚР СТ 1996-2010 «Компьютерлер. Жалпы техникалық талаптар», жеткізілетін жабдыққа қолданылатын бөлігінде. 18. Қауіпсіздік. Жабдыққа және жиынтықтағы қуат көзіне қолданылу аясы шегінде КО ТР 004/2011, КО ТР 020/2011 және ЕАЭО ТР 037/2016 талаптарына сәйкестік. 19. Кепілдік. Тауарды қабылдау-беру актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде 12 ай. Кепілдік жөндеу немесе ақаулы тауарды ауыстыру және осыған байланысты тасымалдау шығындары өнім берушінің есебінен жүзеге асырылады. 20. Жеткізу кезіндегі құжаттар. Техникалық паспорт немесе сипаттамалары көрсетілген өндірушінің құжаты, пайдалану нұсқаулығы, кепілдік құжаты; Қазақстан Республикасының техникалық реттеу туралы заңнамасында көзделген сәйкестік құжаттары. 21. Таңбалау және қаптама. Жабдықта моделі мен сериялық нөмірі

	көрсетіледі. Қаптама тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі тиіс. 22. Қабылдау кезіндегі тексеру. Жиынтықтылығы, зақымдардың болмауы, сериялық нөмірі, процессор сипаттамалары, жедел жад пен жинақтауыш көлемі, экран, қолжетімді интерфейстер және жабдықтың жұмысқа қабілеттілігі тексеріледі. Тексеруді өнім беруші қамтамасыз етеді. 23. Жеткізу. Жеткізу және түсіру құны тауар бағасына кіреді. Саны, жеткізу орны мен мерзімі лот талаптарында және шартта белгіленеді. Өлшем бірлігі — дана. 24. Параметрлердің мәндері. Көрсетілген төменгі және жоғарғы шектер міндетті. Қалған талаптар мен құрамдас бөліктердің үйлесімділігі сақталған жағдайда параметрлерді жақсартуға жол беріледі. Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша жеткізу

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18030441-1
Наименование закупки:	Приобретение товаров (согласно технической спецификации)
Номер лота:	№ 82206879-ЗЦП1
Наименование лота:	Компьютер
Описание лота:	офисный (универсальный)
Дополнительное описание лота:	Моноблок(CDC)
Количество:	10
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	751410000, г.Алматы, Бостандыкский район Ауэзова 84
Срок поставки:	Согласно технической спецификации
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Для работы с офисными приложениями, документами, интернет-ресурсами и видеосвязью. Требования к одной единице товара: 1. Исполнение. Персональный компьютер в корпусе моноблока: вычислительный блок и дисплей объединены. Поставляется полностью собранным. 2. Процессор. 64-разрядный; не менее 6 физических ядер и 12 потоков; максимальная частота в режиме автоматического повышения — не менее 4,4 ГГц; кэш третьего уровня — не менее 18 МБ. 3. Оперативная память. Не менее 16 ГБ, тип DDR5. 4. Накопитель. Твердотельный SSD ёмкостью не менее 512 ГБ. 5. Экран. Диагональ не менее 27 дюймов; разрешение не менее 1920 × 1080 пикселей; матрица IPS либо эквивалентная по углам обзора не менее 178° по горизонтали и вертикали; яркость не менее 250 кд/м². 6. Графика. Встроенный или дискретный графический адаптер, обеспечивающий работу экрана в заявленном разрешении и подключение внешнего дисплея. 7. Беспроводная связь. Wi-Fi с поддержкой IEEE 802.11n или более нового стандарта; Bluetooth версии не ниже 5.2. 8. Проводная сеть. Не менее одного сетевого порта RJ-45 для подключения к локальной сети. 9. Разъёмы USB. Не менее 2 портов USB Type-A, из них не менее 1 USB 3.0 или выше; не менее 1 USB Type-C. 10. Видео и звук. Не менее 1 цифрового видеовыхода HDMI или DisplayPort; разъём 3,5 мм для гарнитуры либо отдельные разъёмы для наушников и микрофона. 11. Видеосвязь. Встроенная веб-камера разрешением не менее 5 Мп, микрофон и динамики. 12. Подставка. Устойчивая, с регулировкой положения экрана по высоте. 13. Питание. Работа от сети переменного тока 220 В, 50 Гц через комплектный совместимый источник питания. 14. Операционная система. Поставка без предустановленной платной операционной системы; допускается предустановленная свободно распространяемая ОС. Требования к поставке и приёмке Компьютер моноблок 15. Комплект поставки. Моноблок — 1 шт.; подставка — 1 шт.; совместимый источник питания и сетевой кабель — 1 комплект. Процессор, оперативная память и SSD должны быть установлены. 16. Состояние товара. Новый, неиспользованный, не восстановленный, без повреждений; изготовлен не ранее чем за три года до даты заключения договора. 17. Стандарт. СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия» в части, применимой к поставляемому оборудованию. 18. Безопасность. Соответствие ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и ТР ЕАЭС 037/2016 в пределах области их применения к оборудованию и комплектному источнику питания. 19. Гарантия. Не менее 12 месяцев с даты подписания акта приёма-передачи товара. Гарантийный ремонт или замена неисправного товара и связанные транспортные расходы осуществляются за счёт поставщика. 20. Документы при поставке. Технический паспорт или описание производителя с характеристиками, руководство по эксплуатации, гарантийный документ; документы о соответствии, предусмотренные законодательством Республики Казахстан о техническом регулировании.

	21. Маркировка и упаковка. На оборудовании указываются модель и серийный номер. Упаковка должна обеспечивать сохранность товара при перевозке и хранении. 22. Проверка при приёмке. Проверяются комплектность, отсутствие повреждений, серийный номер, характеристики процессора, объём оперативной памяти и накопителя, экран, доступные интерфейсы и работоспособность оборудования. Проверку обеспечивает поставщик. 23. Поставка. Доставка и разгрузка входят в стоимость. Количество, место и срок поставки определяются условиями лота и договором. Единица измерения — штука. 24. Значения параметров. Указанные нижние и верхние пределы обязательны. Допускается улучшение параметров при соблюдении остальных требований и совместимости комплектующих. Поставка по заявке заказчика