Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17989649-1
Сатып алудың атауы:	Колледжге тауарларды сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88704114-3ЦП1
Лоттың атауы:	Теледидар
Лоттың сипаттауы:	лазерлік
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Теледидар кем дегенде 55 дюйм
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	151011100, Ақтөбе облысы, Ақтөбе қ., Астана ауданы Гришина 7
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылғаннан кейін 15 күнтізбелік күн
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Тауардың атауы: Теледидар (LED) Экран технологиясы: LED. Экран диагоналі: 55 дюйм (139 см) кем емес. Экран ажыратымдылығы (разрешение): 3840x2160 пиксель (4K Ultra HD) кем емес. Тараптардың арақатынасы: 16:9. Экранды жаңарту жиілігі: 60 Гц кем емес. Кеңейтілген динамикалық диапазонды (HDR) қолдау: Болуы тиіс (HDR10 форматынан кем емес). Кескін процессоры: 4 ядролыдан кем емес. Smart TV технологиясын қолдау: Болуы тиіс (интернетке қосылу, қосымшаларды орнату және бейнеконтентті онлайн ойнату мүмкіндігі бар заманауи операциялық жүйе). Жедел жад көлемі (RAM): 2 ГБ кем емес. Кіріктірілген жад көлемі (ROM): 8 ГБ кем емес. Қосымша функциялар: Мобильді құрылғылардан (смартфоннан) экранды және аудионы сымсыз трансляциялау мүмкіндігі, кескіннің бірқалыптылығын жақсарту технологиясы (MEMC немесе баламасы болуы тиіс. Дыбыс жүйесі: Көлемді дыбыстауды қолдайтын кіріктірілген 2 динамиктен кем емес. Жалпы дыбыс қуаты: 20 Вт кем емес. Аудио декодерлер: Көп арналы сандық дыбыс форматтарын (Dolby Audio немесе баламасы) қолдауы тиіс. Сандық ТВ-тюнер: DVB-T2, DVB-S2 стандарттарын қолдауы тиіс. Сымсыз байланыс: Кіріктірілген Wi-Fi модулі, Bluetooth (5.0 нұсқасынан кем емес). Сымды интерфейстер: HDMI қосқыштары – 3 данадан кем емес (2.0 нұсқасынан кем емес, eARC қолдауымен). Корпус материалы: Пластик. Қабырғаға бекіту стандарты (VESA): 200x300 мм. Тұғырсыз өлшемдері (ЕхБхТ): шамамен 122,6 x 71,1 x 7,6 см (±5% ауытқуға рұқсат етіледі). Тұғырмен өлшемдері (ЕхБхТ): шамамен 122,6 x 77,0 x 31,2 см (±5% ауытқуға рұқсат етіледі). Тұтынылатын қуаты: Жұмыс режимінде 110 Вт артық емес, күту режимінде 0,5 Вт артық емес. Жеткізу жиынтығы: Теледидар, үстелүсті тұғыры (аяқтары), қашықтан басқару пульті, қуат кабелі, пайдалану жөніндегі нұсқаулық (мемлекеттік және орыс тілдерінде), кепілдік талоны. Шығарылған жылы: 2026 жылдан ерте емес. Тауар Қазақстан Республикасының аумағында қолдануға бейімделген (қазақ және орыс тілдеріндегі мәзірі бар), ЕАЭО (ЕАС) сәйкестік сертификаты болуы шарт. Өнім беруші тауарды жеткізу кезінде оның сапасын, қауіпсіздігін және Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген өзге де талаптарды растайтын құжаттарды (сәйкестік сертификаты/декларациясы немесе олардың көшірмелері, кепілдік талоны) ұсынуы тиіс. Жеткізілетін тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, зауытта қалыпталған, зақымдалмаған болуы тиіс. Тауарды жеткізу, тиеу-түсіру жұмыстары және орнату (қажет болған жағдайда) Өнім берушінің күшімен және есебінен жүзеге асырылады. Тауардың кепілдік мерзімі: Тапсырыс беруші мен Өнім беруші екі жақты қабылдау-тапсыру актісе қол қойған сәттен бастап кемінде 12 ай.

	Кепілдік мерзімі ішінде тауардан зауыттық ақау немесе жұмыс істеуінде кемшіліктер анықталса, Өнім беруші хабарлама алған күннен бастап 5 (бес) жұмыс күні ішінде өз есебінен тауарды жөндеуді немесе жаңасына ауыстыруды міндетіне алады.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17989649-1
Наименование закупки:	Приобретение товаров для колледжа
Номер лота:	№ 88704114-ЗЦП1
Наименование лота:	Телевизор
Описание лота:	лазерный
Дополнительное описание лота:	Телевизор не менее 55 дюймов
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	151011100, Актюбинская область, г.Актобе, район Астана Гришина 7
Срок поставки:	После подписания договора 15 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Наименование товара: Телевизор (LED) Технология экрана: LED. Диагональ экрана: не менее 55 дюймов (139 см). Разрешение экрана: не менее 3840x2160 пикселей (4K Ultra HD). Соотношение сторон: 16:9. Частота обновления экрана: не менее 60 Гц. Поддержка расширенного динамического диапазона (HDR): Наличие (не ниже формата HDR10). Процессор изображения: не менее 4 ядер. Поддержка технологии Smart TV: Наличие (современная операционная система с возможностью подключения к сети Интернет, установки приложений и воспроизведения онлайн-контента). Объем оперативной памяти (RAM): не менее 2 ГБ. Объем встроенной памяти (ROM): не менее 8 ГБ. Дополнительные функции: Поддержка беспроводной трансляции экрана и потоковой передачи аудио с мобильных устройств (смартфонов), наличие технологии компенсации движения и повышения плавности изображения (MEMC или эквивалент), режима автоматической низкой задержки (ALLM или эквивалент). Аудиосистема: не менее 2 встроенных динамиков с поддержкой объемного звучания. Суммарная выходная мощность звука: не менее 20 Вт. Аудиодекодеры: Поддержка форматов многоканального цифрового звука (Dolby Audio или эквивалент). Цифровой ТВ-тюнер: Поддержка стандартов DVB-T2, DVB-S2. Беспроводная связь: Встроенный модуль Wi-Fi, Bluetooth (версии не ниже 5.0). Проводные интерфейсы: Разъемы HDMI – не менее 3 шт. (версии не ниже 2.0, с поддержкой технологии eARC). Материал корпуса: Пластик. Стандарт настенного крепления (VESA): 200x300 мм. Габариты без подставки (ШхВхГ): ориентировочно 122,6 x 71,1 x 7,6 см (допускается отклонение ±5%). Габариты с подставкой (ШхВхГ): ориентировочно 122,6 x 77,0 x 31,2 см (допускается отклонение ±5%). Потребляемая мощность: не более 110 Вт в рабочем режиме, не более 0,5 Вт в режиме ожидания. Комплект поставки: Телевизор, настольная подставка (ножки), пульт дистанционного управления, кабель питания, руководство пользователя (на государственном и русском языках), гарантийный талон. Год выпуска: не ранее 2026 года. Товар должен быть адаптирован для эксплуатации на территории Республики Казахстан (наличие меню на казахском и русском языках) и иметь сертификат соответствия ЕАЭС (ЕАС). Поставщик при поставке товара должен предоставить документы, подтверждающие его качество, безопасность и иные требования, установленные законодательством Республики Казахстан (сертификат/ декларация соответствия или их копии, гарантийный талон). Поставляемый товар должен быть новым, ранее не использованным, в заводской упаковке, без повреждений. Поставка товара, погрузочно-разгрузочные работы и установка (при необходимости) осуществляются силами и за счет Поставщика. Гарантийный срок товара: Не менее 12 месяцев с момента подписания

	Заказчиком и Поставщиком двустороннего акта приема-передачи. Если в течение гарантийного срока в товаре будет обнаружен заводской дефект или недостатки в работе, Поставщик обязуется в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня получения уведомления за свой счет отремонтировать товар или заменить его на новый.