Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17999870-1
Сатып алудың атауы:	Теледидар сатып алу (Тапсырыс берушінің техникалық сипаттамаларына сәйкес)
Лоттың нөмірі:	№ 88400611-ЗЦП2
Лоттың атауы:	Теледидар
Лоттың сипаттауы:	сұйық кристалды (LED), аналогтық
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Теледидар
Саны, көлемі:	2
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	274430300, Батыс Қазақстан облысы, Бәйтерек ауданы, Калининское а. Батыс Қазақстан облысы, Бәйтерек ауданы, Калининское ауылы, Киров көшесі 19
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылған сәттен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Өнім атауы: Smart TV (қабырғаға бекіткішімен бірге) Тапсырыс беруші: Батыс Қазақстан облысы әкімдігінің Білім басқармасына қарасты «Бәйтерек» колледжі» шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны (МКК) 1. Қолданылу мақсаты Smart TV колледж аудиторияларын жабдықтауға және оқу процесінде мультимедиялық, оқу және презентациялық материалдарды көрсету, бейнеконференциялар өткізу, сондай-ақ цифрлық білім беру ресурстарымен жұмыс істеу үшін пайдалануға арналған. 2. Негізгі техникалық және функционалдық сипаттамалар • Өнімнің жай-күйі: Жаңа, ағымдағы немесе алдыңғы жылғы сериялық өндірістен шыққан, зауыттық түпнұсқа қаптамасында; пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген және қолданылған бөлшектерден құрастырылмаған. • Экран диагоналі: кемінде 55 дюйм (кемінде 139 см). • Экран ажыратымдылығы: Ultra HD (4K) — 3840 × 2160 пиксель. • Тараптар арақатынасы: 16:9. • Артқы жарықтандыру түрі: LED / Direct LED (немесе баламалы технология). • Жаңарту жиілігі: кемінде 60 Гц. • Көру бұрыштары (көлденең / тік): кемінде 178° / 178°. • Жарықтық: кемінде 250 кд/м². • Операциялық жүйе (Smart платформасы): графикалық пайдаланушы интерфейсі бар, өндірушінің ресми қолданбалар дүкенінен қосымшаларды орнатуға мүмкіндік беретін, кіріктірілген веб-шолғышы бар және сыртқы сақтау құрылғыларынан кең тараған пішімдегі медиа файлдарды ойната алатын (Smart TV-ге арналған) лицензияланған әрі сертификатталған операциялық жүйені қамтиды. • Сымсыз интерфейстер: o 2,4 ГГц және 5 ГГц жиілік жолақтарын қолдайтын кіріктірілген Wi-Fi модулі; o Кіріктірілген Bluetooth модулі; o Сымсыз трансляциялау және экранды көрсету (screen mirroring) технологияларын (Miracast / Chromecast / AirPlay немесе баламалы технологиялар) қолдау. • Сымды интерфейстер: o HDMI порттары: кемінде 3; o USB порттары: кемінде 2; o Сымды интернет байланысына арналған Ethernet (RJ-45) желілік интерфейсі: кемінде 1; o Сандық оптикалық аудио шығысы: кемінде 1. • Сандық тюнерлер: эфирлік (DVB-T/T2), кабельдік (DVB-C) және спутниктік (DVB-S/S2) хабар тарату стандарттарын қолдайтын кіріктірілген тюнерлер. • Аудио жүйесі: жалпы номиналды шығыс қуаты кемінде 20 Вт болатын, көлемді дыбыс жүйелерін қолдайтын кіріктірілген стерео динамиктер. 3. Жеткізу жиынтығы Әр жиынтық мыналарды қамтуы тиіс: 1. Smart TV — 1 дана 2. Қашықтан басқару пульті (батареялар жиынтығымен) — 1 дана 3. Қуат кабелі — 1 дана 4. Үстелге қоюға арналған тіреуіш (аяқтары/негізімен бірге) — 1 жиынтық 5. Берілген теледидардың салмағы мен өлшемдеріне сәйкес келетін, VESA стандартына сай қабырғаға бекіткіш (кронштейн) — 1 дана 6. Қазақ және орыс тілдеріндегі пайдаланушы нұсқаулығы / пайдалану құжаттамасы — 1 дана.

	7. Кепілдік талоны — 1 дана. 4. Сапа, қауіпсіздік және орнату талаптары • Өнім жаңа болуы, сондай-ақ онда сызаттар, кемірілген жерлер, жарықтар, дисплей матрицасының зақымдануы немесе басқа да сыртқы немесе жасырын ақаулар болмауы тиіс. • Жеткізілетін өнім Еуразиялық экономикалық одақтың техникалық регламенттерінде (ЕЭО ТР) және Қазақстан Республикасының техникалық реттеу саласындағы қолданыстағы заңнамасында белгіленген қауіпсіздік талаптарына сәйкес келуі қажет; бұл талаптардың орындалуы жарамды сәйкестік декларациясымен немесе сертификатпен расталуы тиіс. • Жеткізуші өз қаражаты мен ресурстарын пайдалана отырып, теледидарды Тапсырыс беруші белгілеген үй-жайға жеткізуді, қаптамасынан шығаруды және (жинақтағы кронштейнді қолдана отырып) қабырғаға орнатуды, сондайақ құрылғыны жалғауды және оның барлық функцияларының жұмысқа қабілеттілігін тексеруді жүзеге асырады. 5. Кепілдік міндеттемелері • Жеткізілген тауарларға берілетін кепілдік мерзімі Тапсырыс беруші тауарды қабылдап алу-тапсыру актісіне қол қойған күннен бастап кемінде 12 айды құрайды. • Кепілдік жабдықтар жиынтығын толығымен, соның ішінде оның құрамындағы модульдерді, қоректендіру блоктарын және функционалдық интерфейстерді қамтиды. • Кепілдік мерзімі ішінде ақауларды жою немесе талаптарға сәйкес келмейтін тауарларды ауыстыру мемлекеттік сатып алу шартында белгіленген тәртіпке сәйкес, Жеткізушінің күшімен және оның есебінен жүзеге асырылады. 6. Жеткізу мерзімдері мен орны • Жеткізу орны: Қазақстан Республикасы, 090600, Батыс Қазақстан облысы, Бәйтерек ауданы, Переметный ауылдық округі, Калининское ауылы, Құрманғазы көшесі, 19. • Жеткізу мерзімі: мемлекеттік сатып алу шартының талаптарына сәйкес анықталады. • Тауарлар зауыттық түпнұсқа қаптамасында жеткізілуі тиіс; бұл қаптама жабдықты тасымалдау, тиеу және түсіру кезінде зақымданудан қорғауды қамтамасыз етуі қажет. 7. Тауарларды қабылдап алу тәртібі • Қабылдап алу кезінде тауардың саны, жиынтықтылығы, сыртқы түрі, ақаулардың жоқтығы және осы техникалық ерекшелікте көрсетілген сипаттамаларға сәйкестігі тексеріледі. • Тұтынушы экранның, дыбыс жүйесінің, сымсыз және сымды интерфейстердің, сондай-ақ Smart платформасының жұмысқа қабілеттілігін, сонымен қатар құрылғының қабырғаға орнатылу сапасын тексереді. • Кез келген ақаулар немесе техникалық сипаттамаларға сәйкессіздіктер анықталған жағдайда, жеткізуші шартта белгіленген мерзімдер ішінде ақауларды жоюға немесе өнімді ауыстырып беруге міндетті.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17999870-1
Наименование закупки:	Приобретение телевизора (согласно технической спецификации Заказчика)
Номер лота:	№ 88400611-ЗЦП2
Наименование лота:	Телевизор
Описание лота:	жидкокристаллический (LCD), аналоговый
Дополнительное описание лота:	Телевизор
Количество:	2
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	274430300, Западно-Казахстанская область, район Бәйтерек, с.Калининское Западно-Казахстанская область, район Бәйтерек, с.Калининское ул. Кирова 19
Срок поставки:	С момента подписания договора в течении 20 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Наименование товара: Телевизор с функцией , диагональ экрана Smart TV (в комплекте с настенным креплением) Заказчик: ГККП «КОЛЛЕДЖ БӘЙТЕРЕК» Управления образования акимата Западно-Казахстанской области 1. Назначение товара Телевизор с функцией (диагональ экрана Smart TV) предназначен для оснащения учебных помещений колледжа, использования в образовательном процессе в целях демонстрации мультимедийного, учебного и презентационного контента, проведения видеоконференций и работы с электронными образовательными ресурсами. 2. Основные технические и функциональные характеристики • Состояние товара: новый, серийного производства текущего или предшествующего года выпуска, в заводской упаковке, не бывший в употреблении, не восстановленный и не собранный из б/у комплектующих. • Диагональ экрана: не менее 55 дюймов (не менее 139 см). • Разрешение экрана: Ultra HD (4K) — 3840 × 2160 пикселей. • Соотношение сторон: 16:9. • Тип подсветки матрицы: LED / Direct LED (или эквивалентная технология). • Частота обновления экрана: не менее 60 Гц. • Углы обзора (по горизонтали / вертикали): не менее 178° / 178°. • Яркость: не менее 250 кд/м². • Операционная система (Smart-платформа): наличие встроенной лицензионной сертифицированной операционной системы (диагональ экрана Smart TV) с графическим пользовательским интерфейсом, поддержкой установки приложений из официального магазина приложений производителя, встроенным интернет-браузером и возможностью воспроизведения медиафайлов основных форматов с внешних носителей. • Беспроводные интерфейсы: o Встроенный модуль Wi-Fi с поддержкой диапазонов 2.4 ГГц и 5 ГГц; o Встроенный модуль Bluetooth; o Поддержка технологий беспроводной трансляции и дублирования экрана (Miracast / Chromecast / AirPlay или эквивалентные технологии). • Проводные интерфейсы: o Порт HDMI: не менее 3 портов; o Порт USB: не менее 2 портов; o Сетевой интерфейс Ethernet (RJ-45) для проводного подключения к сети Интернет: не менее 1 порта; o Цифровой оптический аудиовыход: не менее 1 порта. • Цифровые тюнеры: наличие встроенных тюнеров с поддержкой стандартов эфирного (DVB-T/T2), кабельного (DVB-C) и спутникового (DVB-S/S2) вещания. • Аудиосистема: встроенные стереодинамики суммарной номинальной выходной мощностью не менее 20 Вт с поддержкой систем объемного звучания. 3. Комплектность поставки Каждый комплект должен включать: 1. Телевизор с функцией Smart TV — 1 шт. 2. Пульт дистанционного управления (с комплектом элементов питания) — 1 шт. 3. Кабель питания — 1 шт. 4. Настольная подставка (комплектные ножки/стойка) — 1 комплект. 5. Настенное крепление (кронштейн) стандарта VESA, соответствующее весу и габаритам поставляемого телевизора — 1 шт.

	6. Руководство пользователя / эксплуатационная документация на казахском и русском языках — 1 шт. 7. Гарантийный талон — 1 шт. 4. Требования к качеству, безопасности и монтажу • Товар должен быть новым, без царапин, сколов, трещин, повреждений матрицы дисплея и иных внешних или скрытых дефектов. • Поставляемый товар должен соответствовать требованиям безопасности технических регламентов Евразийского экономического союза (ТР ТС / ТР ЕАЭС) и действующего законодательства Республики Казахстан в области технического регулирования, что подтверждается действующей декларацией о соответствии или сертификатом • Поставщик своими силами и за свой счет осуществляет доставку, распаковку, монтаж телевизора на стену с использованием поставляемого кронштейна в указанном Заказчиком помещении, подключение и проверку работоспособности всех функций устройства. 5. Гарантийные обязательства • Гарантийный срок на поставляемый товар должен составлять не менее 12 месяцев с даты подписания акта приёмки товара Заказчиком. • Гарантия распространяется на весь комплект оборудования, включая встроенные модули, блоки питания и функциональные интерфейсы. • В течение гарантийного срока устранение неисправностей или замена некачественного товара осуществляется силами и за счет Поставщика в порядке, установленном договором государственных закупок. 6. Условия и место поставки • Место поставки: Республика Казахстан, 090600, Западно-Казахстанская область, район Бәйтерек, Переметнинский сельский округ, село Калининское, улица Құрманғазы, 19. • Срок поставки: определяется условиями договора о государственных закупках. • Товар должен поставляться в оригинальной заводской упаковке, обеспечивающей сохранность оборудования от повреждений при транспортировке и погрузочно-разгрузочных работах. 7. Порядок приёмки товара • Приёмка осуществляется по количеству, комплектности, внешнему виду, отсутствию дефектов и соответствию характеристикам, указанным в настоящей технической спецификации. • Заказчик проводит проверку работоспособности экрана, звуковой системы, беспроводных и проводных интерфейсов, Smart-платформы, а также качества выполненного настенного монтажа. • При выявлении брака или несоответствий спецификации Поставщик обязан устранить недостатки либо произвести замену товара в сроки, предусмотренные договором