Конкурстық құжаттамаға
13-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	Түркістан облысының білім басқармасының Түркістан қаласының білім бөлімінің «Төле би атындағы №19 жалпы білім беретін мектеп» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
Ұйымдастырушының атауы:	Түркістан облысының білім басқармасының Түркістан қаласының білім бөлімінің «Төле би атындағы №19 жалпы білім беретін мектеп» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
Конкурстың №:	№ 17956034-2
Конкурстың атауы:	Конкурстық құжаттамаға сәйкес мемлекеттік сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88632192-ОК1
Лоттың атауы	Бейнеқабырға
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	264033.900.000011
Тауардың атауы*:	Бейнеқабырға
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	4600000
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	4600000
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс*:	

Жеткізу шарттары (сәйкес ИНКОТЕРМС 2010)*	DDP термині келу орнын көрсете отырып қолданылады. Бұл сатып алушының елінде көрсетілген жерге тауар жеткізілгеннен кейін сатушының жауапкершілігі аяқталатынын білдіреді. Жүктерді жеткізу бойынша барлық тәуекелдер, барлық шығыстар (салықтар, баждар және т.б.), импорт кезінде төленетін баждар мен басқа да төлемдерді қоса алғанда, тауардың бүлінуі мен жоғалуы үшін жауапкершілік осы уақытқа дейін сатушыға жүктеледі, сатушы сонымен қатар кедендік тазартуға жауап береді
Жеткізу мерзімі*	келісім шартқа қол қойған күнінен бастап 30 күнде
Жеткізу орны*	611010000, Түркістан облысы, Түркістан қ.
Аванстық төлем мөлшері*:	30
Ұлттық стандарттардың атауы, ал олар болмаған жағдайда сатып алынатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде мемлекеттік сатып алуды нормалауды ескере отырып, сатып алынатын тауарлардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары көрсетіледі.	ГОСТ IEC 62368-1-2014 «Аудио-, бейнеаппаратура, ақпараттық технологиялар және байланыс техникасы жабдықтары. 1-бөлім. Қауіпсіздік талаптары». Сатып алынатын ішкі пайдалануға арналған LED-экран, басқару контроллері, қоректендіру блоктары және электрлік құрамдас бөліктер қолданыстағы техникалық регламенттердің талаптарына сәйкес келуі тиіс. Жабдыққа қолданылу аясына қарай ТР ТС 004/2011 «Төмен вольты жабдықтың қауіпсіздігі туралы» және ТР ТС 020/2011 «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі» техникалық регламенттерінің талаптары қолданылады. LED-экранның функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары, сондай-ақ жеткізу, монтаждау, қосу, баптау және іске қосу-жөндеу жұмыстары техникалық ерекшелікте көрсетілген талаптарға сәйкес орындалуы тиіс.
Тұрғын емес мақсаттағы ғимараттарды, құрылыстарды, үй-жайларды, авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған шарт жасасу күніне дейін (үш жылға дейін) шығарылған жылы болуға тиіс	
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы	Ішкі пайдалануға арналған жарықдиодты LED-экран©, жеткізуді, монтаждауды™, орнатуды, қосуды және іске қосу-баптау жұмыстарын қамтиды, мәтіндік, графикалық, фото- және бейнеақпаратты, презентациялық және мультимедиялық материалдарды көрсетуге арналған, экран түрі — ішкі пайдалануға арналған жарықдиодты LED-экран ≥P2,5, пиксель қадамы — ≥2,5 мм, экран өлшемі — ≤3840 × ≥1920 мм, экранның жалпы ауданы — ≤7,3728 м² , жаңарту жиілігі — ≤ 3840 Гц, жарықтығы — ≥ 800 кд/м² (nit), жарықдиодты модульдің өлшемі — ≥320 × ≥160 мм, жарықдиодты модульдердің саны — ≤144 дана, қосалқы жарықдиодты модульдер (ЗИП) — 5 дана, пиксель тығыздығы — ≤160 000 пиксель/м², өндіруші мәлімдеген қызмет ету мерзімі — ≤ 100 000 сағат, бір модульдің ажыратымдылығы — ±128 ×≤ 64 пиксель, экранның есептік ажыратымдылығы — ≤1536 × 768≥ пиксель, орташа электр энергиясын тұтынуы — шамамен ≤3,1 кВт, электр энергиясын максималды тұтынуы — ≤ 6,2 кВт, басқару жүйесі — ұсынылатын LED-экранмен үйлесімді, кескінді басқаруды®, жарықтықты реттеуді және экранның толық ажыратымдылығын қолдауды қамтамасыз ететін контроллер÷, кепілдік және сервистік қызмет көрсету — 12 ай, экран тұрақты™ жұмыс істеуді®, түстердің сапалы берілуін™, жарықтықтың біркелкілігін, кескіндердің® және бейнематериалдардың анық көрсетілуін қамтамасыз етуі тиіс, жеткізу жиынтығына≠ жарықдиодты™ модульдер, басқару жүйесі, қуат беру блоктары, қажетті кабельдер™, жалғау элементтері™, металл монтаждау конструкциясы, бекіту элементтері және саны ≤5 дана болатын қосалқы жарықдиодты модульдер кіруі тиіс, жеткізуші© жабдықты орнату орнына™ жеткізуді, тиеу-түсіру жұмыстарын, металл конструкцияны құрастыруды және монтаждауды™, LED-экранды орнатуды және сенімді бекітуді®, электр желісіне және басқару жүйесіне қосуды, қажетті кабельдерді төсеуді, бағдарламалық қамтамасыз етуді баптауды, жарықтықты÷ және түстердің берілуін± реттеуді, барлық модульдердің жұмысқа қабілеттілігін тексеруді, іске қосу-баптау± жұмыстарын жүргізуді, жабдықты сынақтан өткізуді және оның жұмысқа қабілеттілігін тапсырыс берушінің өкіліне көрсетуді жүзеге асыруға міндетті, жеткізуге™, тиеу-түсіру жұмыстарына, монтаждауға®, орнатуға, қосуға, баптауға, қажетті материалдарға≥ және іске қосу-баптау жұмыстарына жұмсалатын барлық шығындар сатып алынатын тауардың™ құнына енгізілуі® тиіс, жеткізілетін жабдық жаңа, бұрын пайдаланылмаған, механикалық зақымданулары∞ және өндірістік ақаулары™ жоқ болуы тиіс, жабдықтың заңды шығу тегін және оны жеткізу мүмкіндігін растау үшін жеткізуші™ жабдық өндірушісінен немесе оның ресми дилерінен немесе дистрибьюторынан авторизациялық хатты немесе ұсынылатын жабдықты сатып алу мен жеткізудің заңды негіздерін растайтын өзге де баламалы құжаттарды ұсынуға міндетті, тауардың шығу тегін және оны жеткізудің заңдылығын растауға мүмкіндік беретін өзге де құжаттарды ұсынуға жол беріледі, жабдықты сатып алу немесе елге әкелу кезінде ресімделетін құжаттар тауарды жеткізу сәтінен кешіктірілмей ұсынылуы тиіс, жеткізуші ұсынылатын жабдыққа техникалық

	құжаттаманы және монтаждау жұмыстары электр қауіпсіздігі талаптарын және орнату аяқталғаннан кейін жеткізуші тапсырыс берушіге толық орнатылған, қосылған, бапталған және пайдалануға дайын LED-экранды тапсыруға міндетті, жабдыққа және орындалған монтаждау жұмыстарына кепілдік және сервистік қызмет көрсету мерзімі тауарды қабылдау және монтаждау жұмыстары аяқталған сәттен бастап 12 айды құрауы тиіс; Жарықдиодты LED-экранда ақпаратты басқаруға және көрсетуге арналған, жасанды интеллект (ЖИ) модульдері бар бағдарламалық қамтамасыз етумен жабдықталған ноутбук: мәтіндік, графикалық, фото- және бейнеақпаратты, дайын презентациялар мен мультимедиялық материалдарды көрсетуге арналған, экран диагоналі 15,6 дюйм, экран ажыратымдылығы 1920×1080 пиксель, экранның жаңарту жиілігі 60 Гц, экран жарықтығы 250 кд/м², экранның күңгірт жабыны, матрица түрі IPS, екі ядролы процессор, процессордың базалық тактілік жиілігі 2200 МГц, максималды тактілік жиілігі 2700 МГц, жедел жады 16 ГБ, көлемі 512 ГБ M.2 жинақтауышы, кіріктірілген графикалық адаптер, SD және MicroSD жад карталарын қолдау, Wi-Fi 802.11ac/a/b/g/n сымсыз байланысы, Bluetooth 4.2, орыс және ағылшын тілдеріндегі пернетақта жаймасы, алдын ала орнатылған операциялық жүйе, сыйымдылығы 13500 мА·сағ литий-ионды полимерлі аккумулятор, габариттік өлшемдері 360×240×20 мм, салмағы 1,7 кг, жарықдиодты LED-экранның контроллеріне қосылуға арналған үйлесімді интерфейстің болуы.
Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	Жеткізуші LED-экранды жеткізу орнына дейін тасымалдауды, тиеу-түсіру жұмыстарын, металл монтаждау конструкциясын жинауды және орнатуды, экранды сенімді бекітуді, электр желісіне және басқару жүйесіне қосуды, қажетті кабельдерді жүргізуді, бағдарламалық қамтамасыз етуді баптауды, жарықтық пен түс беруді реттеуді, барлық жарықдиодты модульдердің жұмысқа жарамдылығын тексеруді, іске қосу-баптау жұмыстарын және жабдықты сынауды қамтамасыз етуге міндетті. Жұмыстар аяқталғаннан кейін жеткізуші тапсырыс берушіге толық орнатылған, қосылған, бапталған және пайдалануға дайын LED-экранды тапсыруы тиіс. Барлық шығындар тауардың құнына енгізілуі тиіс.

Әлеуетті өнім беруші оны жеңімпаз деп айқындаған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушінің көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін бас тартуына жол берілмейді)	Әлеуетті өнім беруші жеңімпаз деп танылып, мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасалған жағдайда, жеткізілетін LED-экран техникалық ерекшелікте көрсетілген функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамаларына сәйкес болуы тиіс. Жабдық жаңа, бұрын пайдаланылмаған, механикалық зақымданулары мен өндірістік ақаулары жоқ болуы қажет. Жеткізуші жабдықты толық жиынтықта жеткізуге, металл конструкциясын монтаждауға, экранды орнатуға, электр желісіне және басқару жүйесіне қосуға, бағдарламалық қамтамасыз етуді баптауға, іске қосу-баптау жұмыстарын орындауға және жабдықты пайдалануға дайын күйінде тапсыруға міндетті. Жеткізу, монтаждау, қосу және іске қосу-баптау жұмыстарына байланысты барлық шығындар шарт құнына енгізілуі тиіс. Жабдыққа және монтаждау жұмыстарына кепілдік мерзімі қабылдау күнінен бастап кемінде 12 ай болуы тиіс.

Ескертпе:
1. Функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану, өзге де сипаттамалар, ілеспе қызметтер және орындаушыға қосымша шарттар бойынша әрбір талап жеке жолда көрсетіледі.
2. Осы техникалық ерекшелікте әлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
3. Өзге құжаттарда техникалық ерекшелік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
*мәліметтер мемлекеттік сатып алу жоспарынан тартылады (автоматты түрде көрсетіледі).

Приложение 13
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Коммунальное государственное учреждение «Общеобразовательная школа №19 имени Толе би» отдела образования города Туркестан управления образования Туркестанской области
Наименование организатора	Коммунальное государственное учреждение «Общеобразовательная школа №19 имени Толе би» отдела образования города Туркестан управления образования Туркестанской области
№ конкурса:	№ 17956034-2
Наименование конкурса:	Государственные закупки согласно конкурсной документации
Номер лота:	№ 88632192-ОК1
Наименование лота:	Видеостена
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	264033.900.000011
Наименование товара*:	Видеостена
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	4600000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	4600000
Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)*:	DDP термин употребляется с указанием места прибытия. Он означает, что ответственность продавца заканчивается после того, как товар доставлен в указанное место в стране покупателя. Все риски, все расходы по доставке груза (налоги, пошлины и т. д.), ответственность за порчу и потерю товара, включая пошлины и прочие выплаты, выплачиваемые при импорте, до этого момента несёт продавец, также он несёт ответственность за таможенную очистку.
Срок поставки*:	в течении 30 календарных дней с момента подписания договора

Место поставки товара*:	611010000, Туркестанская область, г.Туркестан
Размер авансового платежа* **:	30 %
Наименование национальных стандартов, а при их отсутствии межгосударственных стандартов на закупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, с учетом нормирования государственных закупок.	ГОСТ IEC 62368-1-2014 «Аудио-, видеоаппаратура, оборудование информационных технологий и техники связи. Часть 1. Требования безопасности». Закупаемый светодиодный LED-экран для внутреннего использования, контроллер управления, блоки питания и электрические компоненты должны соответствовать требованиям действующих технических регламентов в пределах их области применения. К оборудованию применяются, в зависимости от его характеристик и области применения, требования ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики LED-экрана, а также поставка, монтаж, подключение, настройка и пусконаладочные работы должны соответствовать требованиям технической спецификации заказчика.
Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее (до трех лет) до даты заключения договора за исключением приобретения здания, строения, сооружения, помещения, имеющих нежилое назначение, авиационной техники	
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	Светодиодный LED-экран© для внутреннего использования с поставкой, монтажом™, установкой, подключением и пусконаладочными работами, предназначенный для отображения текстовой, графической, фото- и видеоинформации, презентационных и мультимедийных материалов, тип экрана — внутренний светодиодный LED-экран ≥P2,5, шаг пикселя — ≥2,5 мм, размер экрана — ≥3840 × ≥1920 мм, общая площадь экрана — ≤7,3728 м² , частота обновления — ≤ 3840 Гц, яркость — ≥ 800 кд/м² (nit), размер светодиодного модуля — ≥320 × ≥160 мм, количество светодиодных модулей — ≤144 шт., запасные светодиодные модули (ЗИП) — 5 шт., плотность пикселей — ≤160 000 пикселей/м², заявленный производителем срок службы — ≥ 100 000 часов, разрешение одного модуля — ±128 ×≤ 64 пикселя, расчетное разрешение экрана — 1536 × 768 пикселей, среднее энергопотребление — приблизительно 3,1 кВт, максимальное энергопотребление — ≤ 6,2 кВт, система управления — контроллер÷, совместимый с предлагаемым LED-экраном, обеспечивающий® управление изображением, регулировку яркости и поддержку полного разрешения экрана, гарантия и сервисное обслуживание — 12 месяцев, экран должен обеспечивать® стабильную™ работу, качественную цветопередачу™, равномерную яркость, четкое отображение изображений® и видеоматериалов, комплект поставки должен включать≠ светодиодные™ модули, систему управления, блоки питания, необходимые кабели™, соединительные элементы™, металлическую монтажную конструкцию, крепежные элементы и запасные светодиодные модули в количестве ≤5 шт., поставщик обязан© осуществить доставку оборудования до места установки™, погрузочно-разгрузочные работы, сборку и монтаж металлической конструкции™, установку и надежное крепление® LED-экрана, подключение к электрической сети и системе управления, прокладку необходимых кабелей, настройку программного обеспечения, регулировку÷ яркости и цветопередачи±, проверку работоспособности всех модулей, проведение пусконаладочных± работ, тестирование оборудования и демонстрацию его работоспособности представителю заказчика, все расходы на доставку™, погрузочно-разгрузочные работы, монтаж®, установку, подключение, настройку, необходимые материалы≥ и пусконаладочные работы должны быть включены® в стоимость закупаемого товара™, поставляемое оборудование должно быть новым, ранее не использованным, без механических повреждений∞ и производственных дефектов™, для подтверждения законности происхождения оборудования и возможности его поставки поставщик обязан™ предоставить авторизационное письмо от производителя оборудования либо его официального дилера или дистрибьютора либо иные равнозначные документы, товаросопроводительных документов либо иных документов, позволяющих подтвердить происхождение товара и законность его поставки, поставщик обязан предоставить техническую документацию на предлагаемое оборудование и документы и монтаж должен выполняться с соблюдением требований электробезопасности и технической документации производителя, после завершения установки поставщик обязан

	передать заказчику полностью установленный, подключенный, настроенный и готовый к эксплуатации LED-экран, гарантийное и сервисное обслуживание оборудования и выполненных монтажных работ должно составлять 12 месяцев с момента приемки товара и завершения монтажных работ; Ноутбук для управления и демонстрации информации на светодиодном LED-экране и ПО с модулями искусственного интеллекта (ИИ): предназначенный для отображения текстовой, графической, фото- и видеоинформации, готовых презентаций и мультимедийных материалов, диагональ экрана 15,6 дюйма, разрешение экрана 1920×1080 пикселей, частота обновления 60 Гц, яркость экрана 250 кд/м², матовое покрытие экрана, тип матрицы IPS, двухъядерный процессор, базовая тактовая частота 2200 МГц, максимальная тактовая частота 2700 МГц, оперативная память 16 ГБ, накопитель M.2 объемом 512 ГБ, встроенный графический адаптер, поддержка карт памяти SD и MicroSD, беспроводная связь Wi-Fi 802.11ac/a/b/g/n, Bluetooth 4.2, клавиатура с русской и английской раскладкой, предустановленная операционная система, аккумулятор литий-ионный полимерный емкостью 13500 мА·ч, габариты 360×240×20 мм, вес 1,7 кг, наличие совместимого интерфейса для подключения к контроллеру светодиодного LED-экрана.
Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	Поставщик обязан осуществить доставку LED-экрана до места установки, погрузочно-разгрузочные работы, сборку и монтаж металлической конструкции, установку и надежное крепление экрана, подключение к электрической сети и системе управления, прокладку необходимых кабелей, настройку программного обеспечения, регулировку яркости и цветопередачи, проверку работоспособности всех светодиодных модулей, проведение пусконаладочных работ, тестирование оборудования и демонстрацию его работоспособности представителю заказчика. После завершения работ поставщик обязан передать заказчику полностью установленный, подключенный, настроенный и готовый к эксплуатации LED-экран. Все расходы на доставку, монтаж, подключение, необходимые материалы и пусконаладочные работы должны быть включены в стоимость закупаемого товара.
Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается)	В случае признания потенциального поставщика победителем и заключения договора о государственных закупках поставщик обязан поставить новый, ранее не использованный светодиодный LED-экран для внутреннего использования, соответствующий технической спецификации заказчика. Поставщик обеспечивает поставку полного комплекта оборудования, доставку, погрузочно-разгрузочные работы, монтаж металлической конструкции, установку и крепление LED-экрана, подключение к электрической сети и системе управления, настройку программного обеспечения, проведение пусконаладочных работ, проверку и демонстрацию работоспособности оборудования. Все связанные расходы должны быть включены в стоимость договора. После завершения работ поставщик передает заказчику полностью установленное, подключенное, настроенное и готовое к эксплуатации оборудование. Гарантийный срок на оборудование и выполненные монтажные работы составляет не менее 12 месяцев с момента приемки.

Примечание
1. Каждое требование по функциональным, техническим, качественным, эксплуатационным, иным характеристикам, сопутствующим услугам и дополнительным условиям к исполнителю указывается отдельной строкой.
2. Установление в настоящей технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается.
3. Установление требований технической спецификации в иных документах не допускается.
* сведения подтягиваются из плана государственных закупок (отображаются автоматически).