

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17768410-1
Сатып алудың атауы:	Лед Экран сатып алу, жеткізу және орнату
Лоттың нөмірі:	№ 88111082-ОИЗ
Лоттың атауы:	Экран
Лоттың сипаттауы:	шамды диодты
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Приобретение, доставка и установка Лед Экрана
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	234656100, Атырау облысы, Құрманғазы ауданы, Қиғаш а.
Жеткізу мерзімі:	келісім шартқа қол қойылған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде Егер Жеткізуші қазақстандық тауар өндірушілер тізілімінде болса, шарт бойынша тауарларды жеткізудің ең аз мерзімі 60 (алпыс) күнтізбелік күн
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Техникалық, функционалдық және сапалық сипаттамалары: Ұлттық стандарттарға қойылатын талаптар: ҚР СТ IEC 62368-1, ҚР СТ ГОСТ Р МЭК 60598-1. Ішкі пайдалануға арналған жарықдиодты LED-экран. Экранның өлшемі - ені 4 000 мм, биіктігі 2 000 мм, жалпы ауданы - кемінде 8 м². Экран түрі - интерьерлік. Технологиясы - SMD LED. Пиксель қадамы - P4, 4 мм-ден аспайды. Жарықтығы - кемінде 800 кд/м². Жаңарту жиілігі - кемінде 3840 Гц. Көлденең және тігінен көру бұрышы - кемінде 140°. Экран бейнебейнелерді, графикалық материалдарды, мәтінді, презентацияларды және өзге де мультимедиялық ақпаратты көрсетуді қамтамасыз етуі тиіс. Жиынтықтылығы: LED-модульдер/шкафтар, қуат блоктары, қабылдаушы және таратушы карталар, басқару жүйесі, бейнепроцессор, күштік және сигналдық кабельдер, бекіту элементтері, металл конструкция және экранның толыққанды жұмыс істеуі үшін қажетті өзге де жиынтықтауыштар. Кернеу тұрақтандырғышы: * Түрі - релелік; * Фазасы - 1 фазалы; * Номиналды кернеуі - 220 В; * Қуаты - 5 кВт / 5000 Вт; * Кіріс кернеуі - 140-260 В; * Шығыс кернеуі - 202-238 В. 1. Ноутбуктың техникалық сипаттамалары 1.1. Процессор: * кемінде 8 ядро (10-14 ядроға рұқсат етіледі); * кемінде 16 ағын; * базалық тактілік жиілігі - кемінде 2,1 ГГц; * кэш-жады (L3) - кемінде 18 МБ; * шығарылған жылы - 2022 жылдан ерте емес. 1.2. Жедел жады: * кемінде 16 ГБ DDR5 (32 ГБ дейін кеңейту мүмкіндігімен немесе 32 ГБ орнатылған болуы тиіс). 1.3. Жинақтауыш: * кемінде 512 ГБ NVMe SSD (1 ТБ дейін болуы рұқсат етіледі). 1.4. Бейне картасы: * дискретті бейне карта; * бейне жадының көлемі - кемінде 6 ГБ GDDR6; * шинасы - кемінде 96 бит.

1.5. Дисплей:

* диагоналі – 15,6-16 дюйм;

* ажыратымдылығы – кемінде Full HD (1920×1080) немесе 2,5K (QHD).

1.6. Операциялық жүйе:

* кемінде 64 биттік лицензиялық графикалық операциялық жүйе (Professional / Pro нұсқасы).

1.7. Интерфейстері мен порттары:

* HDMI 2.0/2.1 бейнешығысы – кемінде 1 порт;

* USB-C порты (DisplayPort арқылы бейне шығаруды қолдауымен) – кемінде 1 порт;

* USB Type-A (USB 3.0 / 3.2 спецификациясы) – кемінде 3 порт;

* желілік интерфейс: RJ-45 LAN (Gigabit Ethernet 10/100/1000 Мбит/с) – кемінде 1 порт;

* сымсыз модуль: Wi-Fi 6 (802.11ax) және Bluetooth қолдауы.

1.8. Функционалдық мақсаты және үйлесімділігі:

Жабдық LED-экрандарды басқару контроллерлерімен, мультимедиялық контентті (бейне, графика, презентациялар) ойнатуға, трансляциялауға және бейнеағындарды редакциялауға арналған арнайы бағдарламалық қамтамасыз етумен толық үйлесімді болуы тиіс.

Сыртқы монитор мен LED-экран контроллерін бір мезгілде қосу мүмкіндігі болуы тиіс.

2. Жиынтық (қосымша керек-жарақтар)

2.1. Компьютерлік тінтуір:

Оптикалық/сымсыз немесе сымды эргономикалық тінтуір, кемінде 3 батырмасы және айналдыру дөңгелегі болуы тиіс – 1 дана.

2.2. Тінтуірге арналған кілемше:

Тығыз, сырғымайтын негізі және матамен қапталған кілемше – 1 дана.

2.3. Электр сүзгісі:

Кернеудің ауытқуы мен қысқа тұйықталудан қорғайтын сақтандырғышы бар, кемінде 5 розеткалы және кабелінің ұзындығы кемінде 3 метр электр сүзгісі – 1 дана.

3. Кепілдік және қосымша талаптар

3.1. Жабдықтың жағдайы:

Бұйым жаңа, пайдаланылмаған (бұған дейін пайдаланылмаған) және түпнұсқалық қаптамада болуы тиіс.

3.2. Кепілдік мерзімі:

Өндіруші жабдыққа кемінде 12 ай мерзімге толық кепілдік береді.

3.3. Көмекші қызметтер:

Өнім беруші өз қаражаты есебінен жабдықты орнату орнына жеткізуді, түсіруді, көтеруді, жинауды, жарықдиодты экран мен тірек конструкциясын монтаждауды және орнатуды, электр желісіне және басқару жүйесіне қосуды, күштік және сигналдық кабельдерді жүргізуді және қосуды, жабдық пен бағдарламалық қамтамасыз етуді баптауды, кескінді калибрлеуді, тестілеуді, өнімділігін тексеруді, пайдалануға беруді, жабдықты пайдалануға беруді, пайдалану кезеңінде техникалық қолдауды, сондай-ақ іс-шара аяқталғаннан кейін және/немесе Тапсырыс берушінің сұрауы бойынша жабдық пен конструкцияны бөлшектеуді жүзеге асырады.

Монтаждау және бөлшектеу үшін қажетті барлық кабельдер, бекіту элементтері, жалғау элементтері, шығыс материалдары, өтпелі жалғағыштар, ажыратқыштар және басқа да қажетті материалдар Өнім беруші тарапынан өз қаражаты есебінен ұсынылуы тиіс.

3.4. Ілеспе қызметтер:

Өнім беруші өз қаражаты есебінен жабдықты орнату орнына жеткізуді, түсіруді, көтеруді, жинауды, орнатуды, LED-экран мен тірек конструкциясын монтаждауды, электр желісіне және басқару жүйесіне қосуды, күштік және сигналдық кабельдерді жүргізуді және қосуды, жабдық пен бағдарламалық қамтамасыз етуді баптауды, кескінді калибрлеуді, тестілеуді, жұмысқа

қабілеттілігін тексеруді, іске қосу-баптау жұмыстарын, жабдықты пайдалануға беруді, пайдалану кезеңінде техникалық сүйемелдеуді, сондай-ақ іс-шара аяқталғаннан кейін/Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша жабдық пен конструкцияны бөлшектеуді жүзеге асыруға міндетті.

3.5. Жеткізілетін тауарға кепілдік мерзімі тиісті құжаттарға қол қойылған күннен бастап 24 ай.

Кепілдік мерзімі Тапсырыс берушінің пайдалану жөніндегі нұсқаулық талаптарын сақтауы жағдайында қолданылады.

Кепілдік мерзімі ішінде әлеуетті өнім беруші Тапсырыс берушіге телефон арқылы хабарлау негізінде істен шыққан жабдықтың бөлшектері немесе блоктарын Тапсырыс берушіден хабарлама алғаннан кейін 24 сағат ішінде тегін ауыстыруды қамтамасыз етуге міндетті.

3.6. Жеткізу және ілеспе қызметтерді көрсету мерзімі шартқа қол қойылған күннен бастап кемінде 20 күнтізбелік күнді құрауы тиіс.

3.7. Барлық жеткізілетін жабдық пен ілеспе қызметтер сарапшыларды тарта отырып, техникалық ерекшелікке қатаң сәйкестігі бойынша қабылданады.

3.8. Құны жиынтықты жұмыс режиміне орнату мен қосуды қамтуы тиіс.

3.9. Жеткізілген әрбір дана жаңа және жеке қаптамада болуы тиіс.

3.10. Кепілдік сервистік қызмет көрсету орнатылған күннен бастап 2 жыл ішінде Өнім берушінің есебінен жүргізілуі тиіс.

3.11. Жеткізілетін жабдыққа кепілдік кемінде 3 (үш) жыл болуы тиіс; тауар техникалық ерекшеліктің қатаң талаптарына сәйкес келуі тиіс.

3.12. Тауарды сатып алу құны жеткізу және орнатуға байланысты барлық шығындарды, оның ішінде Тапсырыс беруші көрсеткен мекенжай бойынша жеткізу және орнату құнын қамтиды.

3.13. Монтаждау және бөлшектеу үшін қажетті барлық кабельдерді, бекіткіштерді, жалғау элементтерін, шығыс материалдарын, өтпелерді, жалғағыштарды және басқа да материалдарды Өнім беруші өз қаражаты есебінен ұсынады.

4. Жеткізу және орнату орны

Жеткізу, орнату орны және Тапсырыс берушінің мекенжайы:

«Қиғаш ауылдық клубы» МКҚК, «Құрманғазы ауданының мәдениет, тілдерді дамыту, дене шынықтыру және спорт бөлімі» мемлекеттік мекемесі, Атырау облысы, Құрманғазы ауданы, Қиғаш ауылы, Шамшы Қалдаяқов көшесі, 8.

Байланыс телефондары:
8 701 459 24 20, 8 702 795 81 72.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17768410-1
Наименование закупки:	Приобретение, доставка и установка Лед Экрана/
Номер лота:	№ 88111082-ОИЗ
Наименование лота:	Экран
Описание лота:	светодиодный
Дополнительное описание лота:	Приобретение, доставка и установка Лед Экрана
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	234656100, Атырауская область, Курмангазинский район, с.Кигач
Срок поставки:	в течении 20 календарных дней с момента подписания договора В случае нахождения поставщика в Реестре казахстанских товаропроизводителей, срок поставки в течение не менее 60 календарных дней.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Технические, функциональные и качественные характеристики: Требования к национальным стандартам: СТ РК IEC 62368-1, СТ РК ГОСТ Р МЭК 60598-1 Светодиодный LED-экран для внутреннего применения. Размер экрана - ширина 4 000 мм, высота 2 000 мм, общая площадь - не менее 8 м². Тип экрана - интерьерный. Технология - SMD LED. Шаг пикселя - не более P4 — 4 мм. Яркость - не менее 800 кд/м². Частота обновления - не менее 3840 Гц. Угол обзора по горизонтали и вертикали - не менее 140°. Экран должен обеспечивать отображение видеоизображений, графических материалов, текста, презентаций и иной мультимедийной информации. Комплектация: LED- модули/кабинеты, блоки питания, принимающие и передающие карты, система управления, видеопроцессор, силовые и сигнальные кабели, крепежные элементы, металлическая конструкция и иные комплектующие, необходимые для полноценной работы экрана. Стабилизатор напряжения Тип Релейный Фазы 1-фазный Номинальное напряжение 220 В Мощность 5 кВт / 5000 Вт Входное напряжение 140-260 В Выходное напряжение 202-238 В 1. Технические характеристики ноутбука 1.1. Процессор: не менее 8 ядер (допускается 10-14 ядер), не менее 16 потоков, базовая тактовая частота не менее 2,1 ГГц, кэш-память (кэш L3) не менее 18 МБ, год выпуска не ранее 2022. 1.2. Оперативная память: не менее 16 ГБ DDR5 (с возможностью расширения до 32 ГБ или 32 ГБ установлены). 1.3. Хранилище: не менее 512 ГБ NVMe SSD (допускается до 1 ТБ). 1.4. Видеокарта: дискретная видеокарта, объем видеопамати не менее 6 ГБ GDDR6, шина не менее 96 бит. 1.5. Дисплей: диагональ 15,6-16 дюймов, разрешение не менее Full HD (1920x1080) или 2,5K (QHD). 1.6. Операционная система: как минимум 64-битная лицензионная графическая операционная система (версия Professional / Pro). 1.7. Интерфейсы и порты: * Видеовыход HDMI 2.0/2.1 — как минимум 1 порт; * Порт USB-C (с поддержкой функции вывода видео DisplayPort) — как минимум 1 порт; * USB Type-A (спецификация USB 3.0 / 3.2) — как минимум 3 порта; * Сетевой интерфейс: RJ-45 LAN (Gigabit Ethernet 10/100/1000 Мбит/с) — как минимум 1 порт; * Беспроводной модуль: Wi-Fi 6 (802.11ax) и поддержка Bluetooth.

1.8. Функциональное назначение и совместимость: Оборудование должно быть полностью совместимо с контроллерами управления светодиодными экранами, специальным программным обеспечением для воспроизведения мультимедийного контента (видео, графика, презентации), трансляции и редактирования видеопотоков. Должна быть возможность одновременного подключения внешнего монитора и контроллера светодиодных экранов.

2. Комплект (дополнительные аксессуары)

2.1. Компьютерная мышь: оптическая/беспроводная или проводная эргономичная мышь с как минимум 3 кнопками и колесиком прокрутки — 1 шт.

2.2. Коврик для мыши: плотный коврик с нескользящей основой и тканевым покрытием — 1 шт.

2.3. Фильтр питания: фильтр питания с предохранителем, защищающий от перепадов напряжения и коротких замыканий, с как минимум 5 розетками и кабелем длиной не менее 3 метров — 1 шт.

3. Гарантия и дополнительные требования

3.1. Состояние оборудования: изделие должно быть новым, неиспользованным (ранее не использовавшимся) и в оригинальной упаковке.

3.2. Гарантийный срок: производитель предоставляет полную гарантию на оборудование сроком не менее 12 месяцев.

3.3. Вспомогательные услуги: Поставщик за свой счет осуществляет доставку оборудования на место установки, разгрузку, подъем, сборку, монтаж и установку светодиодного экрана и несущей конструкции, подключение к электросети и системе управления, прокладку и подключение силовых и сигнальных кабелей, настройку оборудования и программного обеспечения, калибровку изображения, тестирование, проверку производительности, ввод в эксплуатацию, ввод оборудования в эксплуатацию, техническую поддержку в течение периода эксплуатации, а также демонтаж оборудования и конструкции после окончания мероприятия и/или по запросу Заказчика. Все кабели, крепежные элементы, соединительные элементы, расходные материалы, переходные соединители, выключатели и другие необходимые материалы для монтажа и демонтажа должны быть предоставлены Поставщиком за свой счет.

3.4. Сопутствующие услуги: Поставщик обязан за свой счет осуществить доставку оборудования до места установки, разгрузку, подъем, сборку, установку, монтаж LED-экрана и несущей конструкции, подключение к электрической сети и системе управления, прокладку и подключение силовых и сигнальных кабелей, настройку оборудования и программного обеспечения, калибровку изображения, тестирование, проверку работоспособности, пусконаладочные работы, ввод оборудования в эксплуатацию, техническое сопровождение в период использования, а также демонтаж оборудования и конструкции после завершения мероприятия/по заявке Заказчика.

3.5. Гарантийный срок на поставляемый товар-24 месяцев со дня подписания соответствующих документов. Гарантийный срок действует при соблюдении заказчиком требований инструкций по эксплуатации. В период гарантийного срока потенциальный поставщик обязан в телефонном режиме обеспечить бесплатную замену вышедших из строя частей или блоков оборудования в течение 24 часов после получения уведомления от заказчика.

3.6. Срок поставки сопутствующих услуг должен составлять не менее 20 календарных дней с момента подписания договора.

3.7. Все поставляемое оборудование и сопутствующие услуги будут приниматься строго в соответствии с технической спецификацией с привлечением экспертов.

3.8. Стоимость должна включать установка и подключение комплекта в рабочий режим.

3.9. Каждый доставленный экземпляр должен быть новым и в индивидуальной упаковке.

3.10. Гарантийное сервисное обслуживание должно производиться за счет поставщика в течение 2 года с момента установки.

3.11. Гарантия на поставляемое оборудование должна быть не менее 3 (трех) лет; товар должен соответствовать строгим требованиям технической спецификации.

3.12. В стоимость приобретения товара включаются все расходы, связанные с поставкой и установкой, в том числе стоимость доставки и установки по указанному заказчиком адресу.

3.13. Все необходимые для монтажа и демонтажа кабеля, крепежи, соединительные элементы, расходные материалы, переходники, разъемы и иные материалы предоставляет Поставщик за свой счет.

4. Место поставки, установки и адрес Заказчика:

ГККП «Кигачкий сельский клуб» государственного учреждения «Отдел культуры, развития языков, физической культуры и спорта Курмангазинского района Атырауской области» Атырауская область, Курмангазинский район, с. Кигач, ул. Шамши Калдаякова, 8.

Контактные телефоны: 87014592420, 87027958172.