Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18030755-1
Сатып алудың атауы:	Гирлянда светодиодная «Штора» (умная, RGB, с дистанционным управлением)
Лоттың нөмірі:	№ 88912196-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Гирлянда
Лоттың сипаттауы:	жарықдиодты
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Гирлянда
Саны, көлемі:	4
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	551645100, Павлодар облысы, Ақсу қ., Евгеньевка а. ул. Гагарина, 17
Жеткізу мерзімі:	в течение 15 календарных дней со дня вступления в силу договора
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Өнім атауы: "перде" жарықдиодты гирлянд (ақылды, RGB, қашықтан басқару пульті). 1. Мақсаты және жалпы талаптары Гирлянд үй-жайларды, терезелерді, ғимараттардың қасбеттерін, кіреберіс топтарын, кіреберістерді, арбаларды және басқа нысандарды сәндік және мерекелік безендіруге арналған. Жарық эффектілерін, түс шамдарын және мерекелік жарық композицияларын жасауды қамтамасыз етеді. Өнім жаңа, бұрын пайдаланылмаған, зауытта жасалған, толық жиынтықта, зақымданусыз және ақауларсыз болуы керек. 2. Техникалық сипаттамалары * Өнім түрі - жарықдиодты гирлянд-перде. * Дизайн-тігінен орналастырылған жарықдиодты жіптері бар көлденең негізгі кабель. * Жарық кенептің өлшемі-кемінде 3 × 3 м. * Тік Жарық жіптерінің саны-кемінде 20 дана. * Жарықдиодты шамдардың саны-кемінде 400 дана. * Шамдар арасындағы қашықтық 5 см-ден аспайды. * Жарық көзі-жарық диодтары (LED). * Артқы жарық түрі – RGB, көп түсті. • Қол жетімді түс реңктерінің саны – кем дегенде 16 миллион. * Жарқылдың түсі көп түсті, жеке түстерді таңдау мүмкіндігі бар. * Жұмыс режимдері-кемінде 8 жарқыл режимі. * Динамикалық жарық эффектілері мен анимациялардың болуы міндетті болып табылады. * Статикалық жарқыл режимінің болуы міндетті болып табылады. * Жарық эффектілерін музыкамен синхрондау мүмкіндігі бар музыкалық режимнің болуы міндетті болып табылады. * Жарқылдың жарықтығын реттеу мүмкіндігі міндетті болып табылады. * Басқару – қашықтан басқару пульті және мобильді қосымша арқылы. * Смартфон арқылы басқаруды қолдау-міндетті. * Мобильді қосымша түс таңдауды, жарқыл режимдерін реттеуді, жарықтылықты реттеуді және жарық эффектілерін басқаруды қамтамасыз етуі керек. * Қосымшаның интерфейсі-орыс тілінде немесе интуитивті басқару мүмкіндігімен. * Қосу және өшіру таймері функциясының болуы міндетті болып табылады. * Қашықтан басқару пультінің болуы міндетті болып табылады. * Қуат түрі-USB, кернеуі 5 В. * Қуат кабелі – USB қосқышы бар. * Ылғал мен шаңнан қорғау-Ip44-тен төмен емес. * Өндіруші көрсеткен пайдалану шарттарын сақтай отырып, үй ішінде де, ашық ауада да пайдалану мүмкіндігі. • Сым материалы-қалыпты жұмыс жағдайларына төзімді оқшаулағыш материал. • Сымдардың түсі мөлдір, қара немесе қою. * Құрылым Жарық жіптерінің кенептің бүкіл аймағына біркелкі таралуын қамтамасыз етуі керек. 3. Функционалдық мүмкіндіктері Гирлянд қамтамасыз етуі керек: * әр түрлі жарқыл түстерін таңдау; * бір уақытта бірнеше түстерді көрсету; * түс реңктерінің біркелкі өзгеруі; * жарықдиодты жыпылықтау және құю; * динамикалық жарық әсерлері;

	* мерекелік жарық композицияларын көрсету; * Жарық эффектілерін музыкалық сүйемелдеумен синхрондау; * жарықтық параметрі; * ұялы телефон арқылы басқару; * қашықтан басқару пульті арқылы қашықтан басқару; * орнатылған таймер арқылы автоматты түрде қосу және өшіру. 4. Жинақтау Жеткізу жиынтығына мыналар кіруі керек: 1. Жарықдиодты гирлянд-өлшемі кемінде 3 × 3 м перде-1 дана. 2. Жарық режимдерін басқару контроллері-1 дана. 3. Қашықтан басқару пульті-1 дана. 4. USB қуат кабелі – 1 дана. 5. Орнатуға арналған бекіткіштер-1 жиынтық. 6. Пайдалану жөніндегі Нұсқаулық-1 дана. 5. Сапа және қауіпсіздік талаптары • Барлық жарық диодтары дұрыс жұмыс істеуі керек. * Жарық жіптері біркелкі бөлініп, мықтап бекітілуі керек. • Сымдарда оқшаулау зақымдалмауы, жалаң жерлер және қосылым ақаулары болмауы керек. * Контроллер барлық жарияланған режимдердің тұрақты жұмысын қамтамасыз етуі керек. * Қашықтан басқару пульті режимдерді, түстерді және жарықтылықты ауыстыруды қамтамасыз етуі керек. * USB қосқышы мен қосқыштары сенімді болуы керек. * Бұйым Қазақстан Республикасы мен ЕАЭО аумағында қолданылатын электр қауіпсіздігі талаптарына сәйкес келуі тиіс. * Егер олардың болуы заңнамада көзделген болса, тауарға сапа және қауіпсіздік туралы қажетті құжаттар қоса берілуі тиіс. 6. Кепілдік міндеттемелері Пайдаланудың кепілдік мерзімі-тауар жеткізілген күннен бастап кемінде 12 ай. Ақаулар, өндірістік ақаулар немесе жарықдиодты шамдардың, контроллердің немесе пульттің істен шығуы анықталған жағдайда, кепілдік мерзімі ішінде өнім беруші тауарды өз есебінен ауыстыруға міндетті. 7. Жеткізу шарттары * Өнім толық зауыттық жабдықта жеткізіледі. * Өнім қосылуға және пайдалануға дайын болуы керек. * Қаптамаға, тасымалдауға, тиеуге және түсіруге арналған барлық шығындар тауардың құнына қосылады. * Өнім барлық белгіленген техникалық сипаттамаларға сәйкес келуі керек. * Тауарды жеткізгенге дейін өнім беруші Тапсырыс берушіге оның осы техникалық ерекшеліктің талаптарына сәйкестігін растау үшін техникалық сипаттамалары көрсетілген ұсынылатын тауардың фотосуретін (немесе каталогын) ұсынады. Жеткізу тапсырыс беруші ұсынылатын тауардың техникалық ерекшелік талаптарына сәйкестігін келіскеннен кейін жүзеге асырылады.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18030755-1
Наименование закупки:	Гирлянда светодиодная «Штора» (умная, RGB, с дистанционным управлением)
Номер лота:	№ 88912196-ЗЦП1
Наименование лота:	Гирлянда
Описание лота:	светодиодная
Дополнительное описание лота:	Гирлянда
Количество:	4
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	551645100, Павлодарская область, г.Аксу, с.Евгеньевка ул. Гагарина, 17
Срок поставки:	в течение 15 календарных дней со дня вступления в силу договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Наименование товара: Гирлянда светодиодная «Штора» (умная, RGB, с дистанционным управлением). 1. Назначение и общие требования Гирлянда предназначена для декоративного и праздничного оформления помещений, окон, фасадов зданий, входных групп, веранд, беседок и других объектов. Обеспечивает создание световых эффектов, цветовой подсветки и праздничных световых композиций. Товар должен быть новым, ранее не использованным, заводского изготовления, в полной комплектации, без повреждений и дефектов. 2. Технические характеристики • Тип изделия – светодиодная гирлянда-штора. • Конструкция – горизонтальный основной кабель с вертикально расположенными светодиодными нитями. • Размер светового полотна – не менее 3 × 3 м. • Количество вертикальных световых нитей – не менее 20 шт. • Количество светодиодов — не менее 400 шт. • Расстояние между лампочками – не более 5 см. • Источник света – светодиоды (LED). • Тип подсветки – RGB, многоцветная. • Количество доступных цветовых оттенков – не менее 16 миллионов. • Цвет свечения – многоцветный, с возможностью выбора отдельных цветов. • Режимы работы – не менее 8 режимов свечения. • Наличие динамических световых эффектов и анимации – обязательно. • Наличие режима статического свечения – обязательно. • Наличие музыкального режима с возможностью синхронизации световых эффектов с музыкой – обязательно. • Возможность регулировки яркости свечения – обязательно. • Управление – дистанционное, посредством пульта и мобильного приложения. • Поддержка управления через смартфон – обязательно. • Мобильное приложение должно обеспечивать выбор цвета, настройку режимов свечения, регулировку яркости и управление световыми эффектами. • Интерфейс приложения – на русском языке либо с возможностью интуитивно понятного управления. • Наличие функции таймера включения и выключения – обязательно. • Наличие пульта дистанционного управления в комплекте – обязательно. • Тип питания – USB, напряжение 5 В. • Кабель питания – с USB-разъемом. • Защита от влаги и пыли – не ниже IP44. • Возможность использования как внутри помещений, так и на открытом воздухе при соблюдении условий эксплуатации, указанных производителем. • Материал проводов – изоляционный материал, устойчивый к обычным условиям эксплуатации. • Цвет проводов – прозрачный, черный или темный. • Конструкция должна обеспечивать равномерное распределение световых нитей по всей площади полотна. 3. Функциональные возможности Гирлянда должна обеспечивать: • выбор различных цветов свечения; • одновременное отображение нескольких цветов; • плавную смену цветовых оттенков; • мигание и переливание светодиодов;

	• динамические световые эффекты; • отображение праздничных световых композиций; • синхронизацию световых эффектов с музыкальным сопровождением; • настройку яркости; • управление посредством мобильного телефона; • дистанционное управление с помощью пульта; • автоматическое включение и выключение по установленному таймеру. 4. Комплектация В комплект поставки должны входить: 1. Светодиодная гирлянда-штора размером не менее 3 × 3 м – 1 шт. 2. Контроллер управления световыми режимами – 1 шт. 3. Пульт дистанционного управления – 1 шт. 4. USB-кабель питания – 1 шт. 5. Крепежные элементы для установки – 1 комплект. 6. Инструкция по эксплуатации – 1 шт. 5. Требования к качеству и безопасности • Все светодиоды должны исправно работать. • Световые нити должны быть равномерно распределены и надежно закреплены. • Провода не должны иметь повреждений изоляции, оголенных участков и дефектов соединений. • Контроллер должен обеспечивать стабильную работу всех заявленных режимов. • Пульт дистанционного управления должен обеспечивать переключение режимов, цветов и яркости. • USB-разъем и соединительные элементы должны быть надежными. • Изделие должно соответствовать требованиям электробезопасности, действующим на территории Республики Казахстан и ЕАЭС. • Товар должен сопровождаться необходимыми документами о качестве и безопасности, если их наличие предусмотрено законодательством. 6. Гарантийные обязательства Гарантийный срок эксплуатации – не менее 12 месяцев со дня поставки товара. В случае выявления неисправностей, производственного брака или выхода из строя светодиодов, контроллера либо пульта в течение гарантийного срока поставщик обязан произвести замену товара за свой счет. 7. Условия поставки • Товар поставляется в полной заводской комплектации. • Изделие должно быть готово к подключению и эксплуатации. • Все расходы на упаковку, транспортировку, погрузку и разгрузку включаются в стоимость товара. • Товар должен соответствовать всем установленным техническим характеристикам. • До поставки товара Поставщик предоставляет Заказчику фотографию (или каталог) предлагаемого товара с указанием технических характеристик для подтверждения его соответствия требованиям настоящей технической спецификации. Поставка осуществляется после согласования Заказчиком соответствия предлагаемого товара требованиям технической спецификации.