# Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

| | |
|---|---|
| **Сатып алудың нөмірі:** | № 17997243-1 |
| **Сатып алудың атауы:** | Жаңа жылға безендіру үшін қажетті тауарлар |
| **Лоттың нөмірі:** | № 88677751-3ЦП4 |
| **Лоттың атауы:** | Гирлянда |
| **Лоттың сипаттауы:** | жарықдиодты |
| **Лоттың қысқаша сипаттауы:** | Жарықтандырылған сәндік снежинкалар (LED).Жарықтандырылған жарықдиодты снежинкалар 2. Пішін Алты сәулелі снежинка 3. диаметрі 20 см, 30 см, 40 см 4. жалпы саны 50 дана 5. материал мөлдір акрил немесе берік пластик 6. жақтау металл немесе пластик 7. жарықтандыру түрі LED жарықдиодты шамдар 8. жарықтың түсі жылы ақ (2700-3500 K) 9. адаптер арқылы 220 В желісінен қуат 10. жұмыс кернеуі 12 В немесе 24 В 11. әр снежинка үшін 3-8 ватт қуат тұтынылады. 12. жарықдиодты шамдардың саны Мөлшеріне байланысты 20-40 дана 13. қорғау дәрежесі IP20 кем емес 14.орнату. Цикл 15. ғимарат ішінде қолдану |
| **Саны, көлемі:** | 50 |
| **Өлшем бірлігі:** | Дана |
| **Жеткізу орны:** | 711310000, Астана қ., Сарыарқа ауданы Абай 17 |
| **Жеткізу мерзімі:** | Шарт күшіне енген сәттен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде |
| **Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:** | Жарықтандырылған сәндік снежинкалар (LED)<br>Мақсаты: жаңа жылдық мерекеге арналған балабақшаның музыкалық залын безендіруге арналған электр жетегі бар аспалы жарықдиодты снежинкалар.<br>Дизайн тақырыбы:"Қысқы ертегі"<br>Залдың биіктігі: 2,80 М.<br>1. Негізгі техникалық сипаттамалары<br>Сипаттама<br>Техникалық талаптар<br>1. тауардың атауы<br>Жарықтандырылған жарықдиодты снежинкалар<br>2. Пішін<br>Алты сәулелі снежинка<br>3. диаметрі 20 см, 30 см, 40 см<br>4. жалпы саны 50 дана<br>5. материал мөлдір акрил немесе берік пластик<br>6. жақтау металл немесе пластик<br>7. жарықтандыру түрі LED жарықдиодты шамдар<br>8. жарықтың түсі жылы ақ (2700-3500 K)<br>9. адаптер арқылы 220 В желісінен қуат<br>10. жұмыс кернеуі<br>12 В немесе 24 В<br>11. әр снежинка үшін 3-8 ватт қуат тұтынылады.<br>12. жарықдиодты шамдардың саны<br>Мөлшеріне байланысты 20-40 дана<br>13. қорғау дәрежесі IP20 кем емес<br>14.орнату. Цикл<br>15. ғимарат ішінде қолдану<br>2. сыртқы көрініске қойылатын талаптар<br>Снежинкалар алты сәулелі, симметриялы болуы керек.<br>Сыртқы түрі ұсынылған фотосуреттегі үлгіге сәйкес келуі керек.<br>Снежинкалардың барлық сәулелері жарықтандырылуы керек. Жарықтың түсі жылы ақ, біркелкі және тұрақты жануы керек.<br>Сәндік элементтердің беті тегіс, жарық өткізгіш материалдан жасалған болуы керек.<br>Снежинкалардың пішіні айқын, әдемі және көлемді көрінуі керек.<br>Жарықтандыру жүйесі қызып кетпеуі керек.<br>3. материалға қойылатын талаптар<br>Негізгі материал: Мөлдір акрил (PMMA) немесе сапалы пластик. Жеңіл және берік.<br>Сынуға және деформацияға төзімді.<br>Өткір қырлары жоқ.<br>Ол балалар мекемесінде қолдануға жарамды. Жарықтандыру элементтері:<br>Энергияны үнемдейтін жарықдиодты шамдар.<br>Ұзақ мерзімді пайдалануға арналған.<br>Жарық тұрақты, жыпылықтамайды.<br>Электр сымдары сапалы оқшауланған болуы керек. |

| | |
|---|---|
| | 4. электр қауіпсіздігіне қойылатын талаптар<br>Снежинкалар қауіпсіз адаптер арқылы электр желісіне қосылуы керек.<br>Аспалы сәндік элементтер төмен кернеуде (12В немесе 24В) жұмыс істеуі керек.<br>Қуат адаптері қысқа тұйықталу мен шамадан тыс жүктемеден қорғалуы керек.<br>Электр сымдары балалардың қолы жетпейтін жерде орналасуы керек.<br>Жарықтандыру элементтері қатты қызбауы керек.<br>Электр жабдықтары қолданыстағы қауіпсіздік талаптарына сәйкес келуі керек.<br>Қосу және өшіру мүмкіндігі қарастырылуы керек.<br>5. орнату талаптары<br>Снежинкалар баннердің жоғарғы жағында және сәндік перделердің алдында ілулі.<br>Бекіту элементтері арнайы бекітпелердің көмегімен орнатылуы керек.<br>Бекіткіштер берік, құлап кетпеуі керек.<br>Электр сымдары Мұқият салынып, мықтап бекітілуі керек.<br>Балалардың қозғалысына кедергі келтірмеуі керек.<br>Электр қосылымдары балалардың қолы жетпейтін жерде болуы керек.<br>Жеткізу талаптары және кепілдіктер<br>Өнім жаңа, бұрын пайдаланылмаған болуы керек.<br>Барлық снежинкалар жақсы жағдайда жеткізілуі керек. Жинақта электр адаптері, сымдар және бекіткіштер болуы керек.<br>Тауардың қаптамасы тасымалдау кезінде зақымданудан қорғалуы тиіс.<br>Қолдану жөніндегі Нұсқаулық ұсынылуы керек.<br>Кепілдік мерзімі кемінде 12 ай болуы керек. |

Приложение 2
к конкурсной документации

## Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

| | |
|---|---|
| **Номер закупки:** | № 17997243-1 |
| **Наименование закупки:** | Необходимые товары для украшения на Новый год |
| **Номер лота:** | № 88677751-ЗЦП4 |
| **Наименование лота:** | Гирлянда |
| **Описание лота:** | светодиодная |
| **Дополнительное описание лота:** | Декоративные снежинки с подсветкой (LED).Светодиодные снежинки с подсветкой 2. Форма Шестилучевая снежинка 3. диаметр 20 см, 30 см, 40 см 4. общее количество 50 штук 5. материал прозрачный акрил или прочный пластик 6. каркас металлический или пластиковый 7. тип освещения LED светодиодные лампы 8. цвет света теплый белый (2700-3500 К) 9. питание от сети 220 В, через адаптер 10. рабочее напряжение 12 В или 24 В 11. потребляемая мощность 3-8 Вт на каждую снежинку. 12. количество светодиодов 20-40 штук в зависимости от размера 13. степень защиты не менее IP20 14.установка. Петля 15. применение внутри здания |
| **Количество:** | 50 |
| **Единица измерения:** | Штука |
| **Места поставки:** | 711310000, г.Астана, район Сарыарка Абая 17 |
| **Срок поставки:** | С момента вступления в силу договора в течение 15 календарных дней |
| **Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:** | Декоративные снежинки с подсветкой (LED)<br>Назначение: подвесные светодиодные снежинки с электроприводом для украшения музыкального зала детского сада к новогоднему празднику.<br>Тема оформления: "Зимняя сказка»<br>Высота зала: 2,80 м.<br>1. Основные технические характеристики<br>Описание<br>Технические требования<br>1. наименование товара<br>Светодиодные снежинки с подсветкой<br>2. Форма<br>Шестилучевая снежинка<br>3. диаметр 20 см, 30 см, 40 см<br>4. общее количество 50 штук<br>5. материал прозрачный акрил или прочный пластик<br>6. каркас металлический или пластиковый<br>7. тип освещения LED светодиодные лампы<br>8. цвет света теплый белый (2700-3500 К)<br>9. питание от сети 220 В, через адаптер<br>10. рабочее напряжение<br>12 В или 24 В<br>11. потребляемая мощность 3-8 Вт на каждую снежинку.<br>12. количество светодиодов<br>20-40 штук в зависимости от размера<br>13. степень защиты не менее IP20<br>14.установка. Петля<br>15. применение внутри здания<br>2. требования к внешнему виду<br>Снежинки должны быть шестилучевыми, симметричной формы.<br>Внешний вид должен соответствовать образцу на представленной фотографии.<br>Все лучи снежинок должны быть освещены.<br>Цвет света теплый белый, должен гореть равномерно и стабильно.<br>Поверхность декоративных элементов должна быть гладкой, из светопроницаемого материала.<br>Форма снежинок должна выглядеть четкой, красивой и объемной.<br>Система освещения не должна перегреваться.<br>3. требования к материалу<br>Основной материал:<br>Прозрачный акрил (PMMA) или качественный пластик.<br>Легкий и прочный.<br>Устойчив к поломке и деформации.<br>Без острых граней.<br>Подходит для использования в детском учреждении.<br>Элементы освещения:<br>Энергосберегающие светодиодные лампы.<br>Предназначен для длительного использования. |

| | |
|---|---|
| | Свет постоянный, не мигает.<br>Электропроводка должна быть качественно изолирована.<br>4. требования к электробезопасности<br>Снежинки должны быть подключены к электросети через безопасный адаптер.<br>Подвесные декоративные элементы должны работать с низким напряжением (12 В или 24 В).<br>Адаптер питания должен быть защищен от короткого замыкания и перегрузки.<br>Электропроводка должна располагаться в недоступном для детей месте.<br>Элементы освещения не должны сильно нагреваться.<br>Электрооборудование должно соответствовать действующим требованиям безопасности.<br>Должна быть предусмотрена возможность включения и выключения.<br>5. требования к установке<br>Снежинки висят на верхней части баннера и перед декоративными шторами.<br>Запорные элементы должны устанавливаться с помощью специальных креплений.<br>Крепеж должен быть прочным, не разваливающимся.<br>Электропроводка должна быть аккуратно проложена и надежно закреплена.<br>Не должна мешать передвижению детей.<br>Электрические соединения должны находиться в недоступном для детей месте.<br>Требования к доставке и гарантии<br>Товар должен быть новым, ранее неиспользованным.<br>Все снежинки должны быть доставлены в исправном состоянии.<br>В комплекте должен быть электроадаптер, провода и крепеж.<br>Упаковка товара должна быть защищена от повреждений при транспортировке.<br>Должна быть представлена инструкция по применению.<br>Гарантийный срок должен быть не менее 12 месяцев. |