Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17644682-1
Сатып алудың атауы:	Шаруашылық тауарларын сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 84592512-ЗЦП3
Лоттың атауы :	Шамшырақ
Лоттың сипаттауы:	төбе
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Шам қуаты 40 ватт. шаршы ені 595см. ұзындығы 595см. биіктігі 20см
Саны, көлемі:	5
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	554830100, Павлодар облысы, Тереңкөл ауданы, Тереңкөл а. Тәуелсіздік көшесі, 230
Жеткізу мерзімі:	16 күнтізбелік күн ішінде

Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Армстронг типті аспалы төбеге арналған призмалық диффузоры бар жарықдиодты шам 1. Мақсаты Шам қалыпты температура мен ылғалдылық режимі бар әкімшілік, қоғамдық, тұрмыстық және басқа үй-жайларды жалпы ішкі жарықтандыруға арналған. Дизайн шамды 600 × 600 мм аспалы төбенің стандартты ұяшығына орнатуды қамтамасыз етуі керек. 2. Техникалық сипаттамалары Көрсеткіш Талап Жарықдиодты шам түрі Орнату әдісі ендірілген Төбенің түрі Армстронг типті аспалы төбе Пішіні Төртбұрышты Номиналды қуаты 40 Вт аспайды Жарық ағыны кемінде 4000 лм Жарық тиімділігі кемінде 100 лм/Вт Түс температурасы 6000 нан 6500 К ге дейін Ra түсті көрсету индексі кемінде 80 Номиналды кернеу 220-240 В Кернеудің рұқсат етілген жұмыс диапазоны 175-265 в емес Желі жиілігі 50 Гц Қуат коэффициенті 0,90 кем емес Жарық ағынының пульсация коэффициенті 5 аспайды% Жарық тарату түрі тікелей жарық Шашырау бұрышы кемінде 100° Диффузордың түрі призматикалық Диффузор материалы жарық техникалық полимерлі материал Корпус материалы қаңылтыр Болат Корпустың Түсі Ақ Қорғау дәрежесі IP20-дан төмен емес Электр тогының соғуынан қорғау класы I немесе II Жалпы өлшемдері 595 × 595 × 25 мм аспайды Үй ішінде пайдалануға арналған климаттық орындау Жұмыс температурасы минус 20 дан плюс 40 °C дейінгі диапазонда емес Жарықдиодты шамдардың қызмет ету мерзімі кемінде 30 000 сағат Кепілдік мерзімі 24 айдан кем емес Шамның дұрыс өлшемі шамамен 595 × 595 × 20 мм. 3. Дизайнға қойылатын талаптар Шам мыналардан тұруы керек: металл жүк көтергіш корпус; жарықдиодты Модульдер; жарықдиодты қуат көзі; призмалық типтегі Жарық таратын элемент; электр желісіне қосылу үшін терминал қосылымы; бекіту және бекіту элементтері. Металл корпуста коррозияға қарсы қорғаныс ұнтағы немесе басқа бірдей жабын болуы керек. Призмалық диффузор керек: жарықтың біркелкі таралуын қамтамасыз етіңіз; жарық диодтарының тікелей соқыр жарықтығын төмендетіңіз; жарықтар, бұлттар, чиптер мен деформациялар жоқ; пайдалану мерзімі ішінде жарық техникалық қасиеттерін сақтау; болу корпусқа мықтап бекітілген. Қуат көзі кіріктірілген немесе жеткізілім қорабына кіруі керек. Драйверді, іске қосу-реттеу аппаратурасын немесе шамдарды қосымша сатып алуға жол берілмейді. 4. Жарық сапасына қойылатын талаптар Шам керек: Елеулі кідіріссіз қосыңыз; біркелкі тұрақты жарқылмен қамтамасыз етіңіз; көрінетін жыпылықтаусыз, шуылсыз және шуылсыз жұмыс жасаңыз; айқын жарық дақтары мен қараңғы жерлерді жасамаңыз; кернеудің рұқсат етілген ауытқуларында жарық ағынының тұрақтылығын сақтау; 6 000-6 500 к шегінде түс температурасын қамтамасыз ету; кем дегенде ra 80 түсті көрсету индексі бар. Сатушы көрсеткен ra 75 көрсеткіші қосылмаған, өйткені әкімшілік және жұмыс бөлмелері үшін ra 80-ден төмен емес түстерді көрсету ұсынылады. 5. Қауіпсіздік талаптары мен стандарттары Шам міндетті талаптарға сай болуы керек: ТР КО 004/2011"төмен вольты жабдықтың қауіпсіздігі туралы"; ТР КО 020/2011 "техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі"; ЕАЭО ТР 037/2016 Электротехника

	және радиоэлектроника бұйымдарында қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы. 6. Толықтығы Жеткізу жиынтығына мыналар кіреді: жарықдиодты шам; призматикалық диффузор; жарықдиодты қуат көзі; бекіту элементтерінің жиынтығы, егер олар конструкцияда көзделсе; өнім паспорты; орнату және пайдалану жөніндегі Нұсқаулық немесе нұсқаулық; кепілдік талоны. 7. Таңбалау Шамда немесе зауыттық тақтада мыналар көрсетілуі керек: дайындаушы немесе дайындаушының тауар белгісі; үлгі; номиналды қуат; кернеу және қуат жиілігі; түс температурасы; IP қорғау дәрежесі; электр тогының соғуынан қорғау класы; шығарылған күні немесе партия нөмірі; ЕАЭО нарығында өнім айналымының бірыңғай белгісі-ЕАС. Таңбалау пайдалану мерзімі ішінде оқылатын болып қалуы керек. 8. Жеткізу кезіндегі құжаттар Жеткізуші қамтамасыз етеді: КО ТР 004/2011 талаптарына сәйкестік сертификаты; КО ТР 020/2011 талаптарына сәйкестігі туралы декларация; ЕАЭО ТР сәйкестігі туралы құжат 037/2016; дайындаушының паспорты немесе техникалық парағы; кепілдік құжаты; тауарға ілеспе құжаттар. Құжаттар шамның нақты қойылған моделіне таралуы керек. 9. Жеткізу және қабылдау талаптары Өнім жаңа, бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, сериялық зауытта өндірілген болуы керек. Рұқсат етілмейді: корпустың зақымдануы және деформациясы; шашыратқыштың чиптері немесе жарықтары; коррозия іздері; оқшаулау мен электр қосылыстарының зақымдануы; жинақсыздық; алдыңғы орнатудың іздері. Қабылдау кезінде Тапсырыс беруші жиынтықтылығын, таңбалануын, габариттерін, қосылуын, жыпылықтамауын және мәлімделген қуаттың сәйкестігін тексеруге құқылы.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17644682-1
Наименование закупки:	Приобретение хозяйственных товаров
Номер лота:	№ 84592512-ЗЦПЗ
Наименование лота:	Светильник
Описание лота:	потолочный
Дополнительное описание лота:	Светильник мощность 40ватт. квадратный ширина 595см. длина 595 см. высота 20см
Количество:	5
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	554830100, Павлодарская область, район Тереңкөл, с.Теренколь улица Тауелсиздик, 230
Срок поставки:	в течении 16 календарных дней

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Светильник светодиодный встраиваемый с призматическим рассеивателем для подвесного потолка типа Armstrong 1. Назначение Светильник предназначен для общего внутреннего освещения административных, общественных, бытовых и иных помещений с нормальным температурно-влажностным режимом. Конструкция должна обеспечивать установку светильника в стандартную ячейку подвесного потолка размером 600 × 600 мм. 2. Технические характеристики Показатель Требование Тип светильника Светодиодный Способ установки Встраиваемый Тип потолка Подвесной потолок типа Armstrong Форма Квадратная Номинальная мощность Не более 40 Вт Световой поток Не менее 4 000 лм Световая отдача Не менее 100 лм/Вт Цветовая температура От 6 000 до 6 500 К Индекс цветопередачи Ra Не менее 80 Номинальное напряжение 220–240 В Допустимый рабочий диапазон напряжения Не уже 175–265 В Частота сети 50 Гц Коэффициент мощности Не менее 0,90 Коэффициент пульсации светового потока Не более 5% Тип светораспределения Прямой свет Угол рассеивания Не менее 100° Тип рассеивателя Призматический Материал рассеивателя Светотехнический полимерный материал Материал корпуса Листовая сталь Цвет корпуса Белый Степень защиты Не ниже IP20 Класс защиты от поражения электрическим током I или II Габаритные размеры Не более 595 × 595 × 25 мм Климатическое исполнение Для эксплуатации внутри помещений Рабочая температура Не уже диапазона от минус 20 до плюс 40 °C Срок службы светодиодов Не менее 30 000 часов Гарантийный срок Не менее 24 месяцев Правильная размерность светильника — приблизительно 595 × 595 × 20 мм. 3. Требования к конструкции Светильник должен состоять из: металлического несущего корпуса; светодиодных модулей; источника питания светодиодов; светорассеивающего элемента призматического типа; клеммного соединения для подключения к электрической сети; элементов крепления и фиксации. Металлический корпус должен иметь защитное антикоррозионное порошковое или иное равноценное покрытие. Призматический рассеиватель должен: обеспечивать равномерное распределение света; снижать прямую слепящую яркость светодиодов; не иметь трещин, помутнений, сколов и деформаций; сохранять светотехнические свойства в течение срока эксплуатации; быть надёжно закреплён в корпусе. Источник питания должен быть встроенным либо входить в комплект поставки. Дополнительное приобретение драйвера, пускорегулирующей аппаратуры или ламп не допускается. 4. Требования к качеству света Светильник должен: включаться без заметной задержки; обеспечивать равномерное устойчивое свечение; работать без видимого мерцания, шума и гула; не создавать выраженных световых пятен и затемнённых участков; сохранять стабильность светового потока при допустимых колебаниях напряжения; обеспечивать цветовую температуру в пределах 6 000–6 500 К; иметь индекс цветопередачи не менее Ra 80. Указанный продавцом показатель Ra 75 не включён, поскольку для административных и рабочих помещений целесообразно устанавливать цветопередачу не ниже Ra 80. 5. Требования безопасности

	и стандарты Светильник должен соответствовать обязательным требованиям: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»; ТР ЕАЭС 037/2016 об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники. 6. Комплектность В комплект поставки входят: светодиодный светильник; призматический рассеиватель; светодиодный источник питания; комплект крепёжных элементов, если они предусмотрены конструкцией; паспорт изделия; руководство или инструкция по монтажу и эксплуатации; гарантийный талон. 7. Маркировка На светильнике либо заводской табличке должны быть указаны: изготовитель или товарный знак изготовителя; модель; номинальная мощность; напряжение и частота питания; цветовая температура; степень защиты IP; класс защиты от поражения электрическим током; дата изготовления или номер партии; единый знак обращения продукции на рынке ЕАЭС — ЕАС. Маркировка должна оставаться читаемой в течение срока эксплуатации. 8. Документы при поставке Поставщик предоставляет: сертификат соответствия требованиям ТР ТС 004/2011; декларацию о соответствии требованиям ТР ТС 020/2011; документ о соответствии ТР ЕАЭС 037/2016; паспорт или технический лист изготовителя; гарантийный документ; товаросопроводительные документы. Документы должны распространяться на фактически поставленную модель светильника. 9. Требования к поставке и приёмке Товар должен быть новым, ранее не использованным, не восстановленным, серийного заводского производства. Не допускаются: повреждения и деформация корпуса; сколы или трещины рассеивателя; следы коррозии; повреждения изоляции и электрических соединений; некомплектность; следы предыдущего монтажа. При приёмке заказчик вправе проверить комплектность, маркировку, габариты, включение, отсутствие мерцания и соответствие заявленной мощности.