Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17991288-1
Сатып алудың атауы:	Төбеге арналған жарықдиодты шамдарды сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 84283688-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Шамшырақ
Лоттың сипаттауы:	төбе
Лоттың қысқаша сипаттауы:	
Саны, көлемі:	5
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	396230100, Қостанай облысы, Сарыкөл ауданы, Сарыкөл к. Қостанай облысы, Сарыкөл ауданы, Сарыкөл к., Әлібек батыр көшесі 45А
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылған сәттен бастап 15 (он бес) күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Сатып алынатын тауардың атауы: Жарықдиодты панель 80W 595x595 6500K PROSVET. Толық техникалық сипаттамасы мен көрсеткіштері: 1. Тауардың мақсаты: Жарықдиодты панельдер (шамдар) жиынтығы әкімшілік, кеңселік, оқу, қоғамдық және өзге де үй-жайларды жалпы ішкі жарықтандыруға арналған. Әрбір шамның конструкциясы «Армстронг» типті аспалы төбелердің ұяшықтарына кіріктіріп орнатуға бейімделуі, сондай-ақ төбенің немесе қабырғалардың тегіс бетіне үстінен орнату мүмкіндігіне ие болуы тиіс. Құрылғылар стандартты электр желісінен ұзақ уақыт бойы жұмыс істеуге есептелуі қажет. 2. Стандарттарға сәйкестігі: Жабдықтың дайындалуы, бақылау әдістері, электр қауіпсіздігі және электромагниттік үйлесімділігі Кеден одағының / Еуразиялық экономикалық одақтың техникалық регламенттерінің: КО ТР 004/2011 «Төмен вольтты жабдықтың қауіпсіздігі туралы», КО ТР 020/2011 «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі», ЕАЭО ТР 037/2016 «Электротехника және радиоэлектроника бұйымдарында қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы» талаптарына, сондай-ақ жарықтандыру аспаптарына арналған қолданыстағы мемлекетаралық стандарттарға (МЕМСТ / ГОСТ) қатаң сәйкес келуі тиіс. 3. Түрі және электрлік параметрлері (жиынтықтағы әрбір панель үшін): Әрбір жарықдиодты панель кернеудің ауытқуы кезінде пульсациясыз тұрақты жарық ағынын қамтамасыз ететін кіріктірілген (немесе жиынтықтағы сыртқы) қоректендіру көзімен (драйвермен) жабдықталуы тиіс. • Бір панельдің номиналды тұтынылатын қуаты: кемінде 80 Вт. • Қоректендіру желісінің жұмыс кернеуі: 170–265 В, жиілігі 50 Гц. • Жарық ағынының пульсация коэффициенті: 5%-дан аспауы тиіс (кеңселік және оқу үй-жайларында көру қабілеті үшін қауіпсіз деңгей). • Қуат коэффициенті (cos φ): кемінде 0,9. 4. Корпустың конструкциясы мен материалдары (жиынтықтағы әрбір панель үшін): Әрбір панельдің корпусы шаршы пішінді болуы тиіс. Бір шамның габариттік өлшемдері 595×595 мм (600×600 мм стандартты төбе ұяшығына дәл орнату үшін рұқсат етілген ауытқу ±2 мм), корпустың қалыңдығы (биіктігі) — 18–20 мм-ден аспауы қажет. Корпустың жақтауы коррозияға және сарғаюға төзімді ақ түсті қорғаныс полимерлі жабыны бар берік металл қорытпасынан (алюминий немесе болат) жасалуы тиіс. Жарық шашыратқышы — көзді қарықтырмай жарықтың біркелкі таралуын қамтамасыз ететін жарықтехникалық полистиролдан немесе поликарбонаттан жасалған призматикалық («Призма») болуы керек. Шаң мен ылғалдан қорғау дәрежесі — IP40-тан төмен емес. Бір жиынтықтағы барлық 4 панель конструкциясы, жақтауының реңкі және жарық сипаттамалары бойынша бірдей болуы тиіс. 5. Жарықтехникалық параметрлері (жиынтықтағы әрбір панель үшін): • Жарық бергіштігі: кемінде 90 Лм/Вт. • Бір панельдің жалпы жарық ағыны: кемінде 7200 Лм. • Түс температурасы: 6000–6500 К (суық ақ жарық). • Түс беру индексі (Ra): кемінде 80. • Жарық ағынының шашырау бұрышы: кемінде 120 градус. • Жарықдиодтардың қызмет ету мерзімі: кемінде 30 000 сағат. 6. Жиынтықтылығы: Тауар монтаждауға және қосуға дайын толық зауыттық жиынтықта жеткізіледі. 1 (бір) жеткізу жиынтығының құрамына мыналар кіруі тиіс: • Қоректендіру көзімен (драйвермен) жиналған жарықдиодты панель — 4

	дана. • Қазақ және орыс тілдеріндегі монтаждау жөніндегі нұсқаулық және бұйымның паспорты — жиынтыққа кемінде 1 дана (немесе әрбір панельге). • Тасымалдау кезінде зақымдануды болдырмау үшін шамдар арасында жеке қорғаныс төсемдері/қалқалары бар 4 панельге арналған топтық зауыттық қаптама (қорап) — 1 дана. 7. Тауардың сапасы мен жай-күйі: Жиынтықтағы барлық шамдар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, ағымдағы немесе алдыңғы жылдан ерте шығарылмаған болуы тиіс. Барлық элементтері мен қосылыстары жарамды, механикалық зақымдануларсыз, майысуларсыз, сызаттарсыз, жарық шашыратқышында сынықтар мен жарықтарсыз және жақтау бояуының ақауларынсыз болуы қажет. Қосқан кезде барлық жарықдиодты жолақтар қара дақтарсыз және жыпылықтаусыз біркелкі жануы тиіс. 8. Кепілдік міндеттемелер: Жиынтық құрамындағы әрбір жарықдиодты панельге және қоректендіру блогына (драйверге) кепілдік пайдалану мерзімі Қазақстан Республикасының мемлекеттік сатып алу веб-порталында тараптар тауарды қабылдау-тапсырудың электрондық актісіне қол қойған сәттен бастап кемінде 12 айды құрауы тиіс. Кепілдік мерзімі ішінде (пайдалану ережелері сақталған жағдайда) жиынтықтағы бір немесе бірнеше панель істен шыққан жағдайда, өнім беруші ақаулы бұйымды өз есебінен 10 жұмыс күні ішінде дәл сондай жаңасына ауыстыруға міндетті. Тауарды жеткізу шарттары: Тауарды жеткізу өнім берушінің қаражаты есебінен жүзеге асырылады! Өнім беруші өз есебінен және өз күшімен тауарды Тапсырыс берушінің қойма үй-жайына түсіруді жүзеге асырады! Тауарды қабылдау Тапсырыс берушінің қоймасында жүргізіледі. Тауар техникалық ерекшелікте көрсетілген сипаттамаларға, сондай-ақ ұлттық стандарттарға немесе мемлекетаралық стандарттарға сәйкес келуге тиіс. Сәйкессіздік анықталған жағдайда, Тапсырыс беруші тауарды қабылдаудан бас тартуға және өнім берушіден тауарды ауыстыруды жүргізуді талап етуге құқылы. Тауар оның сипаттамаларына сәйкес келмеген жағдайда, өнім беруші өз күшімен және өз есебінен тауарды ауыстырады. Тапсырыс беруші осы техникалық ерекшеліктің сипаттамаларына сәйкес келмейтін жеткізілген тауар үшін, сондай-ақ оны өнім берушіге қайтару үшін жауапты болмайды. Тауар үшін ақы төлеу өнім беруші жасалған шарт бойынша өз міндеттемелерін толық орындағаннан, атап айтқанда: 1) тауарды Тапсырыс берушінің ғимаратындағы қоймаға жеткізгеннен және түсіргеннен; 2) Тапсырыс беруші тауарды қабылдағаннан; 3) Шарттың 5.1 - тармағында көзделген тауарға құжаттар ұсынылғаннан кейін жүргізілетін болады.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17991288-1
Наименование закупки:	Приобретение потолочных светодиодных светильников
Номер лота:	№ 84283688-ЗЦП1
Наименование лота:	Светильник
Описание лота:	потолочный
Дополнительное описание лота:	
Количество:	5
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	396230100, Костанайская область, Сарыкольский район, п.Сарыколь Костанайская область, Сарыкольский район, п.Сарыколь, улица Алибек батыра 45А
Срок поставки:	В течение 15 (пятнадцати) календарных дней с момента подписания Договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Наименование закупаемого товара: Светодиодная панель 80W 595x595 6500K PROSVET. Полное техническое описание и характеристики: 1. Назначение товара: Комплект светодиодных панелей (светильников) предназначен для общего внутреннего освещения административных, офисных, учебных, общественных и иных помещений. Конструкция каждого светильника должна быть адаптирована для встраиваемого монтажа в ячейки подвесных потолков типа «Армстронг», а также допускать возможность накладного монтажа на ровную поверхность потолка или стен. Устройства должны быть рассчитаны на продолжительную работу от стандартной электрической сети. 2. Соответствие стандартам: Изготовление, методы контроля, электробезопасность и электромагнитная совместимость оборудования должны строго соответствовать требованиям технических регламентов Таможенного союза / Евразийского экономического союза: 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», а также действующим межгосударственным стандартам (ГОСТ) на осветительные приборы. 3. Тип и электрические параметры (для каждой панели в комплекте): Каждая светодиодная панель должна быть оснащена встроенным (или выносным в комплекте) источником питания (драйвером), обеспечивающим стабильный световой поток без пульсаций при перепадах напряжения. • Номинальная потребляемая мощность одной панели: не менее 80 Вт. • Рабочее напряжение питающей сети: 170–265 В, частота 50 Гц. • Коэффициент пульсации светового потока: не более 5% (безопасный уровень для зрительного восприятия в офисных и учебных помещениях). • Коэффициент мощности (cos φ): не менее 0,9. 4. Конструкция и материалы корпуса (для каждой панели в комплекте): Корпус каждой панели должен иметь квадратную форму. Габаритные размеры одного светильника должны составлять 595×595 мм (допустимое отклонение ±2 мм для точной установки в стандартную потолочную ячейку 600×600 мм), толщина (высота) корпуса — не более 18–20 мм. Рамка корпуса должна быть выполнена из прочного металлического сплава (алюминий или сталь) с защитным полимерным покрытием белого цвета, устойчивым к коррозии и пожелтению. Рассеиватель света — призматический («Призма»), изготовленный из светотехнического полистирола или поликарбоната, обеспечивающего равномерное рассеивание света без слепящего эффекта. Степень защиты от пыли и влаги — не ниже IP40. Все 4 панели в одном комплекте должны быть идентичными по конструкции, оттенку рамки и световым характеристикам. 5. Светотехнические параметры (для каждой панели в комплекте): • Световая отдача: не менее 90 Лм/Вт. • Общий световой поток одной панели: не менее 7200 Лм. • Цветовая температура: 6000–6500 К (холодный белый свет). • Индекс цветопередачи (Ra): не менее 80. • Угол рассеивания светового потока: не менее 120 градусов. • Срок службы светодиодов: не менее 30 000 часов. 6. Комплектация: Товар поставляется в полной заводской комплектации, готовой к монтажу и

	подключению. В состав 1 (одного) комплекта поставки должны входить: • Светодиодная панель в сборе с источником питания (драйвером) — 4 шт. • Инструкция по монтажу и паспорт изделия на казахском и русском языках — не менее 1 шт. на комплект (или на каждую панель). • Групповая заводская упаковка (коробка) на 4 панели с индивидуальными защитными прокладками/перегородками между светильниками для исключения повреждений при транспортировке — 1 шт. 7. Качество и состояние товара: Все светильники в комплекте должны быть новыми, не бывшими в употреблении, не восстановленными, выпущенными не ранее текущего или предшествующего года. Все элементы и соединения должны быть исправны, без механических повреждений, вмятин, царапин, сколов, трещин на рассеивателе и дефектов окраски рамки. При включении должны равномерно светиться все светодиодные линейки без темных пятен и мерцания. 8. Гарантийные обязательства: Гарантийный срок эксплуатации на каждую светодиодную панель и блок питания (драйвер) из состава комплекта должен составлять не менее 12 месяцев с момента подписания сторонами электронного акта приема-передачи товара на веб-портале государственных закупок Республики Казахстан. В случае выхода из строя одной или нескольких панелей из комплекта в течение гарантийного срока (при соблюдении правил эксплуатации) поставщик обязан произвести замену неисправного изделия на аналогичное новое за свой счет в течение 10 рабочих дней. Условия поставки Товара: Поставка Товара осуществляется за счет средств Поставщика! Поставщик за свой счет и своими силами осуществляет разгрузку Товара в складское помещение Заказчика! Приемка Товара производится на складе Заказчика. Товар должен СООТВЕТСТВОВАТЬ указанным в технической спецификации характеристикам, а также национальным стандартам или межгосударственным стандартам. В случае выявления несоответствия, Заказчик вправе ОТКАЗАТЬ в приемке Товара и потребовать от Поставщика произвести замену Товара. При не соответствии Товара его характеристикам, Поставщик своими силами и за свой счет заменяет Товар. Заказчик не несет ответственность за поставленный Товар, который не соответствует характеристикам настоящей технической спецификации, а также за его возврат Поставщику. ОПЛАТА ЗА ТОВАР будет произведена после ПОЛНОГО исполнения Поставщиком своих обязательств по заключенному Договору, а именно: 1) ПОСТАВКИ И РАЗГРУЗКИ ТОВАРА НА СКЛАД в здании Заказчика; 2) ПРИНЯТИЯ Товара Заказчиком; 3) ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ДОКУМЕНТОВ на Товар, предусмотренных пунктом 5.1 Договора.