Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17984559-1
Сатып алудың атауы:	Приобретение Кабель заземления (Энергосервис)
Лоттың нөмірі:	№ 88708596-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Шамшырақ
Лоттың сипаттауы:	консольды, бүйірлік
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Приобретение Светильник светодоидный консольный 150 Вт (Энергосервис)
Саны, көлемі:	2
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	471810000, Маңғыстау облысы, Жаңаөзен қ. ҚАЗАҚСТАН, Маңғыстау облысы, Жаңаөзен қ.,
Жеткізу мерзімі:	шарт жасалған күннен бастап 15 жұмыс күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	**Тауардың атауы: 150 Вт жарықдиодты консольдік көше шамы** Жарықдиодты консольдік шам көшелерді, жолдарды, тротуарларды, қоғамдық орындарды, саябақтарды, алаңдарды және басқа да сыртқы аумақтарды жарықтандыруға арналған. Шам көше жарықтандыру тіректеріне, металл кронштейндерге және басқа да тиісті бекіту құрылғыларына орнатуға жарамды болуы тиіс. Шамның жарық көзі жарықдиодты (LED) технология негізінде жасалуы қажет. Номиналды тұтыну қуаты – 150 Вт болуы тиіс. Жарықдиодты модульдер жоғары жарық беру тиімділігіне, ұзақ қызмет ету мерзіміне және энергияны үнемдеу қасиетіне ие болуы қажет. Шамның корпусы жоғары сапалы алюминий қорытпасынан немесе жылуды тиімді таратын басқа да берік материалдан жасалуы тиіс. Корпус жарықдиодты элементтердің қызып кетуін болдырмайтын жылу тарату жүйесімен жабдықталуы қажет. Сыртқы қорғаныш бөлігі соққыға және сыртқы ортаның әсеріне төзімді материалдан жасалуы тиіс. Шамның қорғаныш дәрежесі кемінде IP65 болуы қажет, бұл оның шаңнан және су ағындарынан қорғалуын қамтамасыз етуі тиіс. Механикалық соққыға төзімділік дәрежесі кемінде IK08 болуы ұсынылады. Шамның жарық түсі – бейтарап ақ немесе салқын ақ түсті, түс температурасы шамамен 4000–6500 К аралығында болуы тиіс. Жарық ағыны 150 Вт қуатына сәйкес жоғары тиімділікті қамтамасыз етуі қажет. Шамның жарық тарату бұрышы көше және жол аумақтарын біркелкі жарықтандыруға жарамды болуы тиіс. Қоректендіру кернеуі – 220–240 В, 50 Гц. Шамда электр кернеуінің ауытқуларынан және қысқа тұйықталудан қорғауды қамтамасыз ететін драйвер болуы қажет. Консольдік бекіту бөлігі жарықтандыру тіректеріне орнатуға жарамды және берік бекітуді қамтамасыз етуі тиіс. Шам жаңа, бұрын пайдаланылмаған, зауытта өндірілген, сыртқы зақымданусыз және толық жұмысқа жарамды болуы тиіс. Жарықдиодты элементтерде ақаулар, корпуста жарықтар, деформациялар және қорғаныш қабатының бүлінуі болмауы қажет. **Тауарды келісу және жеткізу тәртібі:** Шамның нақты түрі, моделі, өндірушісі, жарық ағыны, түс температурасы, жарық тарату бұрышы, корпус материалы, қорғаныш дәрежесі, консольдік бекіту өлшемдері және басқа да техникалық сипаттамалары тапсырыс берушімен алдын ала келісілуі тиіс. Өнім беруші тауарды жеткізуге дейін оның үлгісін, фотосуретін, техникалық паспортын немесе өндірушінің толық сипаттамасын тапсырыс берушіге келісуге ұсынуға міндетті. Тапсырыс берушімен келісілмеген тауарды жеткізуге жол берілмейді. Тауар өндірушінің зауыттық қаптамасында жеткізілуі тиіс. Жеткізу кезінде сапа паспорты, сәйкестік құжаттары және пайдалану жөніндегі нұсқаулық ұсынылуы қажет.

	Тапсырыс беруші жеткізілген шамның қуатын, жарық ағынын, түс температурасын, қорғаныш дәрежесін, бекіту өлшемдерін, жиынтықтылығын және сыртқы жағдайын тексеруге құқылы. Техникалық ерекшелік талаптарына сәйкес келмейтін немесе ақауы бар тауар анықталған жағдайда, өнім беруші оны өз есебінен сапалы тауарға ауыстыруға міндетті.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17984559-1
Наименование закупки:	Приобретение Кабель заземления (Энергосервис)
Номер лота:	№ 88708596-ЗЦП1
Наименование лота:	Светильник
Описание лота:	консольный, торцевой
Дополнительное описание лота:	Приобретение Светильник светодоидный консольный 150 Вт (Энергосервис)
Количество:	2
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	471810000, Мангистауская область, г.Жанаозен ҚАЗАҚСТАН, Маңғыстау облысы, Жаңаөзен қ.,
Срок поставки:	После подписании договора 15 рабочих дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	**Наименование товара: Светильник светодиодный консольный уличный мощностью 150 Вт** Светодиодный консольный светильник предназначен для наружного освещения улиц, дорог, тротуаров, общественных территорий, парков, площадей и других объектов. Светильник должен быть пригоден для установки на опоры уличного освещения, металлические кронштейны и другие соответствующие крепежные конструкции. Источником света должна являться светодиодная (LED) технология. Номинальная потребляемая мощность светильника должна составлять 150 Вт. Светодиодные модули должны обладать высокой световой эффективностью, продолжительным сроком службы и энергосберегающими характеристиками. Корпус светильника должен быть изготовлен из высококачественного алюминиевого сплава либо другого прочного материала, обеспечивающего эффективный отвод тепла. Конструкция корпуса должна предусматривать систему теплоотвода, предотвращающую перегрев светодиодных элементов. Наружные защитные элементы должны быть изготовлены из материалов, устойчивых к механическим повреждениям и воздействию окружающей среды. Степень защиты светильника должна быть не ниже IP65, обеспечивающей защиту от пыли и водяных струй. Рекомендуемая степень защиты от механических ударов – не ниже IK08. Цветовая температура света должна составлять ориентировочно 4000–6500 К, нейтральный или холодный белый свет. Световой поток должен обеспечивать высокую эффективность освещения при мощности 150 Вт. Угол распределения светового потока должен быть пригоден для равномерного освещения уличных и дорожных территорий. Напряжение питания – 220–240 В, частота – 50 Гц. Светильник должен быть оснащен драйвером, обеспечивающим защиту от перепадов напряжения и короткого замыкания. Консольный крепежный узел должен быть пригоден для установки на опоры освещения и обеспечивать надежную фиксацию. Светильник должен быть новым, ранее не использованным, заводского изготовления, без внешних повреждений и полностью пригодным к эксплуатации. Не допускаются дефекты светодиодных элементов, трещины корпуса, деформации и повреждения защитного покрытия. **Порядок согласования и поставки товара:** Конкретный вид, модель, производитель, световой поток, цветовая температура, угол распределения света, материал корпуса, степень защиты, размеры консольного крепления и другие технические характеристики должны быть предварительно согласованы с заказчиком. До поставки поставщик обязан представить заказчику образец товара, фотографию, технический паспорт либо полное описание производителя для согласования. Поставка товара, не согласованного с заказчиком, не допускается.

	Товар должен поставляться в заводской упаковке производителя. При поставке должны быть представлены паспорт качества, документы о соответствии и инструкция по эксплуатации. Заказчик вправе проверить мощность, световой поток, цветовую температуру, степень защиты, размеры крепления, комплектность и внешнее состояние поставленного светильника. В случае выявления несоответствия требованиям технической спецификации или наличия дефектов поставщик обязан за свой счет заменить товар на качественный товар, соответствующий установленным требованиям.