Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17595917-1
Сатып алудың атауы:	Электр тауарларын сатып алу (ҚД)
Лоттың нөмірі:	№ 87806072-ЗЦП1
Лоттың атауы :	Шамшырақ
Лоттың сипаттауы:	сыртқы жарықтандырудың
Лоттың қысқаша сипаттауы:	20Вт 4000К маңдайшаларға арналған аспалы шамдар (ДС Т)
Саны, көлемі:	16
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	751410000, Алматы қ., Бостандық ауданы Алматы қ., Тютчев к., 22
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күн

Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Сипаттамасы: 20 Вт, 4000 К жарықдиодты шамдар маңдайшаларды, ақпараттық және навигациялық тақтайшаларды, қасбеттік жазуларды және ғимараттар мен құрылыстардың сыртқы беттерінде орналасқан өзге де элементтерді сыртқы бағытталған жарықтандыруға арналған. Шам маңдайша бетін біркелкі бағытталған жарықтандыруды қамтамасыз етуі және атмосфералық жауын-шашынның, шаңның, температура ауытқуларының және өзге де сыртқы факторлардың әсерін ескере отырып, сыртқы жағдайларда пайдалануға арналған болуы тиіс. Шамның конструкциясы қасбетке, қабырғаға немесе басқа да көзделген бетке сенімді бекітуді, жарық ағынының бағытын реттеу мүмкіндігін және шамды белгіленген қалыпта сенімді бекітуді қамтамасыз етуі тиіс. Шамның конструкциясы жарықты маңдайша бетіне дәл бағыттау үшін жарық ағынының бағытталу бұрышын реттеу мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс. Реттелгеннен кейін шамның орналасу қалпы сенімді бекітілуі және жел жүктемесі мен дірілдің әсерінен жарық бағытының өздігінен өзгеруіне жол бермеуі тиіс. Мінездемелері: Шамның түрі – сыртқы жарықтандыруға арналған бағытталған жарықты жарықдиодты шам; Мақсаты – маңдайшаларды, қасбеттік жазуларды, ақпараттық және навигациялық элементтерді сыртқы жарықтандыру; Жарық көзінің түрі – жарықдиодты LED; Номиналды қуаты – кемінде және артық емес 20 Вт; Түс температурасы – кемінде және артық емес 4000 К; Жарық түсі – бейтарап ақ; Номиналды қоректендіру кернеуі – 220–240 В; Қоректендіру желісінің жиілігі – 50 Гц; Түсті беру индексі (CRI) – Ra 80-нен кем емес; Жарық ағынының пульсация коэффициенті – 5%-дан аспайды; Қуат коэффициенті cos φ – 0,90-нан кем емес; Корпус материалы – алюминий қорытпасы; Корпус атмосфералық әсерлерге төзімді болуы және жарықдиодты модульден жылудың тиімді таралуын қамтамасыз етуі тиіс; Қорғаныш элементінің/жарық шашыратқыштың материалы – сыртқы пайдалануға арналған соққыға төзімді шыны немесе полимерлі материал; Жарық тарату түрі – бағытталған; Шаң мен ылғалдан қорғау дәрежесі – IP65-тен төмен емес; Жұмыс температурасының диапазоны – –40 °С-тан +40 °С-қа дейінгі диапазоннан тар емес; Қызмет ету мерзімі – кемінде 30 000 сағат; Кепілдік мерзімі – кемінде 3 жыл. Әрбір шамның жеткізу жиынтығына мыналар кіруі тиіс: сыртқы орындаудағы жарықдиодты шам 20 Вт, 4000 К — 1 дана; шамның сипаттамаларына және сыртқы пайдалану жағдайларына сәйкес келетін кіріктірілген немесе бөлек LED-драйвер (қоректендіру көзі) — 1 дана; шамды бекітуге арналған кронштейн/ұстағыш — 1 жиынтық; бұйымның конструкциясында көзделген бекіту және реттеу элементтері — 1 жиынтық. Шам 2025 жылдан ерте емес шығарылған болуы тиіс (өндірушінің таңбалауымен расталады). Тауар жаңа болуы тиіс, тауарды жеткізу мерзімі күнтізбелік 16 күннен аспауы тиіс, ұсынылған тауарға кепілдік мерзімі күнтізбелік 1 жылдан кем болмауы тиіс, тауардың ерекшелігі бойынша барлық мәселелерді ұялы телефоны бойынша нақтылауды сұраймыз. Тел. 87051820212 – Талғат (Орындаушы). ҚҰРМЕТТІ ӘЛЕУЕТТІ ӨНІМ БЕРУШІЛЕР! Тапсырыс берушінің қоймасына тауарды жеткізу күні мен уақытын қойма

	меңгерушісімен 8-7074778480 – Эльнара ұялы телефоны бойынша келісу міндетті. НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ: Осы сатып алуға қатыса отырып, әлеуетті өнім беруші техникалық ерекшелікте көрсетілген шарттармен және талаптармен өзінің келісімін растайды. Тапсырыс берушінің қоймаларына жеткізу, тиеу және түсіру, ғимаратқа кіргізу, қабаттарға көшіру және көтеру (сондай-ақ тексеру және көрсету) әлеуетті Өнім берушінің күшімен және есебінен жүргізіледі (Тапсырыс берушінің қоймасы Алматы қаласы, Тютчев көшесі, 22 үй мекенжайы бойынша орналасқан). Электрондық актілер, шарттар, төлем және орындау бойынша барлық мәселелерді мына телефондар арқылы шешуіңізді сұраймыз: 8 (727) 292-69-37 – МСАБ

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17595917-1
Наименование закупки:	Приобретение электротоваров (ДС)
Номер лота:	№ 87806072-ЗЦП1
Наименование лота:	Светильник
Описание лота:	наружного освещения
Дополнительное описание лота:	Светильники подвесные для вывесок 20Вт 4000К (ДС Т)
Количество:	16
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	751410000, г.Алматы, Бостандыкский район г. Алматы, ул. Тютчева, 22
Срок поставки:	60 календарных дней со дня подписания договора

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Описание: Подвесные светодиодные светильники для вывесок 20Вт, 4000К предназначены для наружного направленного освещения вывесок, информационных и навигационных табличек, фасадных надписей и иных элементов, расположенных на наружных поверхностях зданий и сооружений. Светильник должен обеспечивать равномерное направленное освещение поверхности вывески и быть рассчитан на эксплуатацию в наружных условиях с воздействием атмосферных осадков, пыли, перепадов температуры и иных внешних факторов. Конструкция светильника должна обеспечивать надежное крепление к фасаду, стене либо иной предусмотренной поверхности, возможность регулировки направления светового потока и фиксации светильника в установленном положении. Конструкция светильника должна обеспечивать возможность регулировки угла направления светового потока для точного направления освещения на поверхность вывески. После регулировки положение светильника должно надежно фиксироваться и исключать самопроизвольное изменение направления под воздействием ветровой нагрузки и вибрации. Характеристика: Тип светильника – светодиодный светильник направленного света для наружного освещения; Назначение – наружное освещение вывесок, фасадных надписей, информационных и навигационных элементов; Тип источника света – светодиодный LED; Номинальная мощность – не менее и не более 20Вт; Цветовая температура – не менее и не более 4000К; Цвет свечения – нейтральный белый; Номинальное напряжение питания – 220–240В; Частота питающей сети – 50 Гц; Индекс цветопередачи (CRI) – не менее Ra 80; Коэффициент пульсации – не более 5 %; Коэффициент мощности cos φ – не менее 0,90; Материал корпуса – алюминиевый сплав; Корпус должен обладать устойчивостью к атмосферным воздействиям и обеспечивать эффективный отвод тепла от светодиодного модуля; Материал защитного элемента/рассеивателя – ударопрочное стекло или полимерный материал, предназначенный для наружной эксплуатации; Тип светораспределения – направленный; Степень защиты от пыли и влаги – не ниже IP65; Диапазон рабочих температур – в пределах от –40 °С до +40 °С; Срок службы – не менее 30 000 часов; Гарантийный срок – не менее 3 лет. В комплект поставки каждого светильника должны входить: светодиодный светильник наружного исполнения 20Вт, 4000К — 1 шт.; LED-драйвер (источник питания), соответствующий характеристикам светильника и условиям наружной эксплуатации, встроенный либо отдельный — 1шт.; кронштейн/держатель для крепления светильника — 1комплект; крепежные и регулировочные элементы, предусмотренные конструкцией изделия, — 1 комплект. Светильник должен быть изготовлен не ранее – 2025 года (подтверждается маркировкой производителя). Товар должен быть новым, срок поставки товара не более 16 календарных дней, срок гарантий на предоставленный товар не менее 1 календарного года, все вопросы по спецификации товара просьба уточнять по моб. Тел. 87051820212 – Талгат (Исполнитель). УВАЖАЕМЫЕ ПОТАНЦИАЛЬНЫЕ ПОСТАВЩИКИ! Дату и время поставки товара на склад Заказчика обязательно

	согласовать с заведующей складом по мобильному телефону 87074778480 – Эльнара. ВНИМАНИЯ: Участвуя данной закупке Потенциальный Поставщик подтверждает свое согласие с условиями и требованиями, указанными в технической спецификации. Доставка, погрузка и разгрузка, внос в здание, перенос и подъем на этажи (а также проверка и демонстрация) на склады Заказчика производится силами и за счет потенциального Поставщика (склад Заказчика находятся по адресу: г. Алматы, улица Тютчева, д.22). Все вопросы по электронным актам, договорам, оплате и исполнению просьба решать по тел.: 8(727) 292-69-37 - УГЗ