Тендерлік құжаттамаға
6-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы	"КАЖсервис" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Ұйымдастырушының атауы	Жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің Ақмола облыстық филиалы "КАЖсервис"
Тендердің №	№ 17018540-1
Тендердің атауы	Акмола облысы ОФ ЖШС «КАЖсервис» үшін диодты жарық шамы
Лоттың №	№ 86275293-ОТ1
Лоттың атауы	Шамшырақ
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*	274025.300.000003
Тауардың атауы*	Шамшырақ
Өлшем бірлігі*	Дана
Саны (көлемі)*	450
Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда*	84885
Қосылған құн салығын қоспағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*	38198250
Жеткізу шарты (ИНКОТЕРМС 2010-ға сәйкес)*	DDP термині келу орнын көрсете отырып қолданылады. Бұл сатып алушының елінде көрсетілген жерге тауар жеткізілгеннен кейін сатушының жауапкершілігі аяқталатынын білдіреді. Жүктерді жеткізу бойынша барлық тәуекелдер, барлық шығыстар (салықтар, баждар және т.б.), импорт кезінде төленетін баждар мен басқа да төлемдерді қоса алғанда, тауардың бүлінуі мен жоғалуы үшін жауапкершілік осы уақытқа дейін сатушыға жүктеледі, сатушы сонымен қатар кедендік тазартуға жауап береді
Жеткізу мерзімі*	В течении 16 календарных дней после получения заявки от Заказчика
Аванстық төлем мөлшері*	0

Ұлттық стандарттардың атауы, ал олар болмаған жағдайда сатып алынатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде мемлекеттік сатып алуды нормалауды ескере отырып, сатып алынатын тауарлардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары көрсетіледі.	ГОСТ 55705-2013, ҚР СТ 2942-2016, ҚР СТ 3056-2017
Шығарылған жылы (Тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс)	2025
Кепілдік мерзімі (айлармен)	36

Сатып алынатын тауарлардың қажетті функционалдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы	Шамның орындалу түрі модульдік, 60 Вт үш жарықдиодты модульден тұрады. Әрбір модуль алюминий профилінен жасалуы керек. Мұздан қорғау функциясы бар тікбұрышты профиль корпусының дизайны. Шам корпусының пішіні қырлы, жылу беруді арттыратын, салқындату функциялары бар; әр модульде жарықдиодты шамдары бар екі тақта (Алюминий негізіндегі) орнатылуы керек. Тақталар саны: 6 дана. тақталар шамның корпусына тойтарма арқылы бекітіледі. Ені 19 мм-ден кем емес 20 мм-ден аспайтын, ұзындығы 399 мм-ден кем емес 400 мм-ден аспайтын жарық шағылыстырғыш жолақтың болуы; 4 мм ауа қабаты бар жарықдиодты модульді бекітуге арналған гибридті негіздің болуы; әр модульдің ішкі қуысында IP65 қорғанысы бар 60 Вт ЖЗШ орнатылған; тақталар поликарбонатпен қорғалуы тиіс. Модульдің ұштары арнайы қоспаларды қолдана отырып, ABS пластиктен жасалған қақпақтармен жабылған және тойтармалар арқылы модуль корпусына бекітілген. Қоспалар пластикті жылу жүктемелері мен ультракүлгін сәулелердің әсерінен бұзылудан қорғайды. Оптиканың жарық өткізгіштік коэффициенті-кемінде 92 %. Тиімділік,%, ≥ 92.0; ЭМС 9 кГц – 300 МГц-бар; шам 15КВ дейін УЗИП (импульстік асқын кернеуден қорғау құрылғысы) жабдықталуы тиіс; КЗ-дан Қорғаныс қалпына келтіріледі-Иә, 380 В-тан толық қорғаныс; фазааралық кернеуден қорғау (380VAC қорғау), в түрі бар. 4 кВ (L-N) үлкен энергияның микросекундтық импульстарына төзімділік, гальваникалық оқшаулау бар. 180 Вт номиналды режимде қуат тұтыну; Қуат желісінің номиналды кернеуі 220V (+/- 5 %); Қуат желісінің кернеуі 90-305 диапаз; Қоректендіру желісінің жиілігі 50-60Гц; Қуат беру коэффициенті (cos f): кемінде 0,98; Шамның тұтынылатын тогы 0,16 А; Жарықдиодты жұмыс тогы 0,16 А; Электр тогының соғуынан қорғау класы 1; SMD-2835 жарықдиодты түрі, жарықдиодты саны 780 дана; алюминий субстратында; жарықдиодты термиялық пастаға орнату; Жарық диодтарының жарық ағыны кемінде 24 800 лм 25 градус Цельсийдегі жарық диодтарының тиімділігі-кемінде 137,87 лм/Вт; Түс температурасы 5000K; Түсті көрсету индексі 80 (CRI) Ra; Пульсация коэффициенті: 1% - дан аспайды. Жарық күші қисығының түрі d-косинус; Пайдалану температурасы -45-тен +60° С-қа дейін; УХЛ 1 Климаттық орындалу түрі; Қоршаған ортаның әсерінен қорғау дәрежесі IR 67; Алюмин 09 соққыдан қорғайтын алюминийден жасалған шам корпусы; Драйвер бөлімінің қақпағын жалғауға арналған силикон төсемінің болуы; Драйвер корпустың ішінде және артында орналасқан герметикаланған; Драйвер: 3 дана 700 мА Бекіту: консоль Ø 60мм Өлшемі ММ. (ДхШхВ): 435х245х75мм; Шамның салмағы 5,3-5,5 кг; Жарықдиодты жұмыс ресурсы кемінде 100 000 сағ; Соққыға төзімді поликарбонат диффузоры. Қалыңдығы: 2мм. 50 000 сағат жұмыс істегеннен кейін жарық ағыны % 90 ● 5 жыл жұмыс істейді 36 айлық кепілдік. Тауар 2025 жылдан ерте болмауы тиіс. Бөлшектер мен тауар пайдаланудың кепілдік мерзімі ішінде істен шыққан жағдайда, екі күн мерзімде өнім берушінің күштері мен қаражаты есебінен ақаулық жойылуға тиіс. Тауардың сапасы қолданыстағы ГОСТ 55705-2013, ҚР СТ 2942-2016, ҚР СТ 3056-2017, тауардың осы түріне арналған сол және өзге де нормативтік техникалық құжаттамаға сәйкес болуы тиіс. ПОТОНЦЕАЛЬДІ өнім беруші конкурстық өтінім құрамында өндірушіні, шамның моделін және барлық техникалық параметрлерін көрсете отырып, растайтын құжаттарды, сәйкестік сертификатын, "СТ-KZ" нысанындағы тауардың шығу тегі туралы сертификатты, индустриялық сертификатты ұсынуға міндетті. ISO 17025 талаптарына сәйкес келетін аккредиттелген ұйымдардың шамға фотометриялық сынау хаттамасы; Тауарды қоймаға тапсырған кезде Тапсырыс беруші Өнім берушінің немесе өнім берушінің сенімді тұлғасының болуы міндетті. Жеткізу мекенжайы: Астана қ. Жаханша Досмұхамедұлы көшесі 50 үй. Жеткізу және түсіру жеткізушінің күші мен қаражаты есебінен.

Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (монтаждау, іске қосу, дайындау, тексеру және тауарларды сынау)	
Әлеуетті өнім беруші оны жеңімпаз деп айқындаған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушінің көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін бас тартуына жол берілмейді)	

* мәліметтер сатып алу жоспарынан алынады (автоматты түрде көрсетіледі).

Ескерту:

1. Функционалдық, техникалық, сапалық, пайдаланушылық, өзге де сипаттамалар, ілеспе қызметтер бойынша әрбір талап және қосымша талаптар бөлек жолда көрсетіледі.

2. Өзге құжаттарда техникалық ерекшеліктің талаптарын белгілеуге жол берілмейді.

Приложение 6
к тендерной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Товарищество с ограниченной ответственностью "КАЖсервис"
Наименование организатора	Акмолинский областной филиал Товарищества с ограниченной ответственностью "КАЖсервис"
№ тендера	№ 17018540-1
Наименование тендера	Светильник светодиодный для Акмолинского ОФ ТОО
Номер лота	№ 86275293-ОТ1
Наименование лота	Светильник
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*	274025.300.000003
Наименование товара*	Светильник
Единица измерения*	Штука
Количество (объем)*	450
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*	84885
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*	38198250
Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)*	DDP термин употребляется с указанием места прибытия. Он означает, что ответственность продавца заканчивается после того, как товар доставлен в указанное место в стране покупателя. Все риски, все расходы по доставке груза (налоги, пошлины и т. д.), ответственность за порчу и потерю товара, включая пошлины и прочие выплаты, выплачиваемые при импорте, до этого момента несёт продавец, также он несёт ответственность за таможенную очистку.
Срок поставки*	В течении 16 календарных дней после получения заявки от Заказчика
Размер авансового платежа*	0 %

Наименование национальных стандартов, а при их отсутствии межгосударственных стандартов на закупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, с учетом нормирования государственных закупок.	ГОСТ 55705-2013, ҚР СТ 2942-2016, ҚР СТ 3056-2017
Год выпуска (Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее (до трех лет) до даты заключения договора)	2025
Гарантийный срок (в месяцах)	36

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	Тип исполнения светильника- модульный, из трех светодиодных модулей по 60Вт. Каждый модуль должен быть изготовлен из алюминиевого профиля. Прямоугольный дизайн корпуса профиля с функцией защиты от обледенения. Форма корпуса светильника ребристая, увеличивающая теплоотдачу, с охлаждающими функциями; В каждом модуле должны быть установлены по две платы (на алюминиевой основе) со светодиодами. Количество плат: 6 шт. Платы крепятся к корпусу светильника по средствам заклепки. Наличие планки отражателя света, с шириной не менее 19мм не более 20мм, длина не менее 399мм не более 400мм; Наличие гибридного основания для крепления светодиодного модуля с воздушной прослойкой 4мм; Во внутренней полости каждого модуля установлен ИПС мощностью 60Вт с защитой IP65; Платы должны быть защищены поликарбонатом. Торцы модуля закрыты крышками изготовленные из ABS пластика с применением специальных присадок и прикреплены к корпусу модуля по средствам заклепки. Присадки защищают пластик от разрушения в результате воздействия тепловых нагрузок и ультрафиолетовых лучей. Коэффициент светопропускания оптики - не менее 92 %. КПД, %, ≥ 92.0; ЭМС 9 кГц – 300 МГц – есть; Светильник должен быть оснащен УЗИП до 15кВ (устройство защиты от импульсных перенапряжений); Восстанавливается Защита от КЗ-Да, полная Защита от 380 В; Защита от межфазного напряжения (защита 380VAC), тип Б есть. Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии 4 кВ (L-N), Гальваническая изоляция есть. Потребляемая мощность в номинальном режиме 180Вт; Номинальное напряжение питающей сети 220V (+/- 5 %); Диапазон напряжение питающей сети 90-305V; Частота питающей сети 50-60Гц; Коэффициент передачи мощности (cos f): не менее 0,98; Потребляемый ток светильника 0,16А; Рабочий ток светодиодов 0,16А; Класс защиты от поражения электрическим током 1; Тип светодиода SMD-2835, количество светодиодов 780 шт; на алюминиевой подложке; установка светодиодов на термопасту; Световой поток светодиодов не менее 24 800Лм Эффективность светодиодов при температуре 25 градусов Цельсия - не менее 137,87лм/Вт; Цветовая температура 5000К; Индекс цветопередачи 80 (CRI) Ra; Коэффициент пульсации не более: 1%. Тип кривой силы света Д-косинусная; Температура эксплуатации от -45 до +60° С; Вид климатического исполнения УХЛ 1; Степень защиты от воздействия окружающей среды IP 67; Корпус светильника из алюминия с защитой от ударов IK 09; Наличие силиконовой прокладки на соединение крышки отсека драйвера; Драйвер находится внутри корпуса и за герметизирован; Драйвер: 3шт по 700 мА Крепление: консоль Ø 60мм Размер в мм. (ДхШхВ): 435х245х75мм; Масса светильника 5,3-5,5 кг; Ресурс работы светодиода не менее 100 000 ч; Рассеиватель из ударопрочного поликарбоната. Толщина: 2мм. Световой поток после 50 000 часов работы % 90 ● 5 лет эксплуатации Гарантия 36 месяцев. Товар должен быть не ранее 2025года. В случае выхода из строя деталей и товара в течении гарантийного срока эксплуатации, в двухдневный срок должна быть устранена неисправность за счет сил и средств поставщика. Качество товара должно соответствовать действующим ГОСТ 55705-2013, СТ РК 2942-2016, СТ РК 3056-2017, ТУ и иной нормативно технической документации на данный вид Товара. ПОТОНЦЕАЛЬНЫЙ ПОСТАВЩИК в составе конкурсной заявки обязан предоставить подтверждающие документы Технический паспорт с указанием производителя, модели и всех технических параметров на светильник, сертификат соответствия, сертификат о происхождении товара формы "СТ-KZ", Индустриальный сертификат. Протокол фотометрических испытаний на светильник от аккредитованных организаций, соответствующих требованиям ISO 17025; При сдаче товара на склад заказчик присутствия поставщика или доверенного лица поставщика обязательно. Адрес поставки: г. Астана, улица Ж. Досмухамедулы 50. Доставка и разгрузка за счет сил и средств поставщика.

Сопутствующие услуги (указываются при наличии) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	
Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о закупках (указываются при наличии) (потенциальный поставщик за не указание и непредставление указанных сведений не отклоняется)	

* сведения подтягиваются из плана закупок (отображаются автоматически).

Примечание:

1. Каждое требование по функциональным, техническим, качественным, эксплуатационным, иным характеристикам, сопутствующим услугам и дополнительным условиям к исполнителю указывается отдельной строкой.

2. Квалификационные требования, предъявляемые потенциальным поставщикам в иных документах не устанавливаются.