Тендерлік құжаттамаға
6-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы	"КАЖсервис" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Ұйымдастырушының атауы	"КАЖсервис" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Тендердің №	№ 16487016-1
Тендердің атауы	Мобильді жарықтандыру қондырғысы
Лоттың №	№ 85692195-ОТ1
Лоттың атауы	Жарықтандыру қондырғысы
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*	274021.000.000000
Тауардың атауы*	Жарықтандыру қондырғысы
Өлшем бірлігі*	Дана
Саны (көлемі)*	3
Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда*	887931.03
Қосылған құн салығын қоспағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*	2663793.09
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 20 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.	МЕМСТ 15150-69, МЕМСТ 17677-82, МЕМСТ 14192-96, МЕМСТ 23216-78, МЕМСТ 18620-86
Шығарылған жылы (Тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс)	2026
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Сатып алынатын тауарлардың қажетті функционалдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы	Мобильді жарықтандыру қондырғысы; Жарықтандыру ауданы өз осіне қатысты 360 градусқа дейін; Жарық көзі: COB LED жарықдиодты шам; Жарықтандыру ауданы: кемінде 3 000 м²; Жұмыс биіктігі: кемінде 3 метр; Қабырғаға үрлеу уақыты: 30 секундтан аспайды; Желге төзімділігі (байлаулармен): 20 м/с дейін; Шам түрі (жарық көзі қуаты): кемінде 100 Вт (COB LED); Қоректендіру: бірфазалы айнымалы ток желісі, кернеуі 220 В, 50 Гц; тұрақты ток желісі 12 Вольт, 15 Ампер; автомобиль аккумуляторы 12 Вольт немесе автономды электрстанциясынан; Компрессор: 150–300 Вт аспайды; Орналастыру категориясы: МЕМСТ 15150-69 бойынша 1; Қорғаныс дәрежесі: IP 65/44; Электр соққысынан қорғаныс класы: 1; Жарық таралуы: МЕМСТ 17677-82 бойынша Р класы; Қызмет ету мерзімі: кемінде 5 жыл; Климаттық орындау: У; Жарық ағыны: кемінде 16 500 Лм; Салқындату түрі: ауамен; Қондырғы баулармен жабдықталған, төңкерілуден қорғалған, желдің 20 м/с жылдамдығындағы соққыларына төзімді; Температура режимі (пайдалану кезінде): -40 ˚С-тен +60 ˚С-қа дейін; Шам толық жану уақыты: 1 секундтан аспайды; Артық қысым: 10 000 Па аспайды; Өндірушілік: кемінде 2 м³/мин.; Мата күмбезі жарық өткізгіштігі 15 % жақсартылған матадан жасалған; Созылу белгілері өрілген жиектен жасалған; Электр тогының соғуынан қорғау класы: I; Жеткізу жиынтығына мыналар кіреді: - МЖҚ (жарықтандыру қондырғысы) 1 дана; - Сақтандыру созылу белгілері - кемінде 4 дана.; - Шам – 1 дана (цилиндр ішінде);. - 220В қуат сымы; - 12 вольты қуат сымы. Тасымалдау сипаттамалары: Өлшемдері (Ұ×Е×Б) бүктелген түрінде 450×500×350 мм аспайды; Салмағы 12 кг-нан аспайды.; Жиынтыққа мыналар кіреді: бекітпелер; Жеткізу мерзімі 20 күн; Кепілдік мерзімі 12 ай. Техникалық талаптар Жарықдиодты шамдар «МЕМСТ 17677-82 Жарықдиодты шамдар. Жалпы техникалық талаптар» стандартына, сондай-ақ жеке типтерге немесе шамдар топтарына арналған стандарттар мен техникалық шарттарға сәйкес, бекітілген тәртіппен техникалық құжаттамаға сай шығарылуы тиіс. Жарық-техникалық талаптар Жарықдиодты шамдардың жарық таралу класы және жарық күшінің қисық түрлері «МЕМСТ 17677-82 Жарықдиодты шамдар. Жалпы техникалық талаптар» стандартына сәйкес болуы тиіс. Арнайы жарық тарату сипаттамасы бар шамдар үшін жарық күшінің қисығының түрі, жартышар және меридиан жазықтығы, яғни жарық күшінің қисығы нормаланатын элементтер, жеке типтер немесе шамдар топтарына арналған стандарттар немесе техникалық шарттарда көрсетілуі тиіс. Айнасы бар рефлекторлы шамдар қорғау бұрыштарының ішінде лампаның сәулеленетін денесінің айна тәрізді шағылысын тудырмауы қажет. Таңбалау, орау, тасымалдау және сақтау Жарықдиодты шамның корпусы немесе пайдалану барысында алынбайтын бөлшектерінің бірінде МЕМСТ 18620-86 стандартына сәйкес жойылмайтын, анық көрінетін таңбалау болуы тиіс, ол келесі ақпаратты қамтиды: - Өндіруші кәсіпорынның тауар белгісі (экспорт үшін – сыртқы сауда ұйымымен келісім бойынша); - Жарықдиодты шамның шартты белгілеуі. Табалауды қолдану тәсілі жеке типтер немесе шамдар топтарына арналған стандарттар немесе техникалық шарттарда көрсетілуі тиіс. Тасымалдау қаптамасында МЕМСТ 14192-96 стандартына сәйкес келесі манипуляциялық белгілер көрсетілуі тиіс: «Ұсақ. Абай болыңыз», «Ылғалдан қорқады», сондай-ақ қоймалау әдісі көрсетілуі қажет (қоймалау әдісі қосымшада көрсетілген). Жарықдиодты шамдарды вагонмен пакеттерде, автомобиль көлігімен немесе контейнерлерде ішкі қаптама немесе тұтынушы қаптамасы жоқ жағдайда тасымалдағанда, қоймалау әдісінің маркировкасы ішкі қаптамаға немесе тұтынушы қаптамасына белгіленуі тиіс. Егер шамдар контейнерлерде немесе автокөліктерде ішкі қаптама мен тасымалдау қаптамасысыз жеткізілсе, қоймалау әдісін көрсету міндетті емес. Қажет болған жағдайда тасымалдау қаптамасында МЕМСТ 14192-96 стандартына сәйкес басқа манипуляциялық белгілер де көрсетілуі мүмкін. Шамдарды орау, сақтау, тасымалдау және консервациялау МЕМСТ 23216-78 талаптарына сәйкес болуы тиіс, бұл ретте көлік ыдысының негізгі түрі жүк контейнерлері болуы тиіс. Жүк орындарын пакеттермен тасымалдау кезінде олар жүктерді тасымалдау Ережелеріне сәйкес келуі керек. Ішкі қаптаманың, тасымалдау ыдысының нақты түрі, пакеттердің өлшемдері мен салмағы шамдардың жекелеген түрлеріне немесе топтарына стандарттарда немесе техникалық шарттарда көрсетілуі тиіс. Жеңіл алынатын немесе монтаждау кезінде алынатын шамдардың бөлшектерін (экрандаушы торлар, қорғаныш шынылар, диффузорлар, шағылыстырғыштар, аспа тораптары және т.б.) бөлек буып-түюге жол беріледі. Бұл ретте шамның электр схемасын бөлшектеуге жол берілмейді. Электр коннекторларымен немесе терминал блоктарымен жабдықталған терминал блоктары мен электр тізбегінің жеке элементтерін ажырату электр тізбегін бөлшектеу болып саналмайды. 8.4, 8.5. (өзгертілген редакция, изм. № 2). 8.6. Сыртқы ортаның механикалық және климаттық факторларының әсері бөлігінде шамдарды тасымалдау шарттары шамдардың жекелеген түрлеріне немесе топтарына стандарттарда немесе техникалық шарттарда көрсетілуі тиіс. Шамдарды сақтау шарттары мен сақтау мерзімі шамдардың жекелеген түрлеріне немесе топтарына арналған стандарттарда немесе техникалық шарттарда көрсетілуі тиіс. Ол полимермен қапталған металл корпустан, қуат блогынан, басқару панелінен, мата цилиндрінен (жыртылуға төзімді), ауа үрлегіштен және ауа сүзгісінен тұрады. Пневматикалық үрлеу көзі-бұл цилиндр қуысында артық ауа қысымын тудыратын электр жетегі бар конструкцияға салынған компрессор, бұл құрылымды тік ұстайды. Жұмыс биіктігі 3 метр. Орнату жеңі үрленеді және кіріктірілген компрессормен орналастырылған күйде ұсталады. Үрлеу уақыты 30 секундқа дейін, шамның толық жану уақыты 1 секунд. Жеткізу жиынтығына мыналар кіреді: - МЖҚ (жарықтандыру қондырғысы) - 1 дана.; - Сақтандыру созылу белгілері - кемінде 4 дана.; - Шам – 1 дана (цилиндр ішінде);. - соққы күшейтілген қадалар-4 дана - 220 В қуат сымы - 12В қуат сымы - Бекіткіштер. Жұмыс пен жабдыққа Кепілдік 12 ай.

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	Товарищество с ограниченной ответственностью "КАЖсервис"
№ тендера	№ 16487016-1
Наименование тендера	Мобильная осветительная установка
Номер лота	№ 85692195-ОТ1
Наименование лота	Установка осветительная
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*	274021.000.000000
Наименование товара*	Установка осветительная
Единица измерения*	Штука
Количество (объем)*	3
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*	887931.03
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*	2663793.09
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 20 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 15150-69, ГОСТ 17677-82, ГОСТ 14192-96, ГОСТ 23216-78, ГОСТ 18620-86
Год выпуска (Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее (до трех лет) до даты заключения договора)	2026
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	Мобильная осветительная установка; Освещает площадь на 360 градусов, относительно своей оси; Источник света: Светодиодный осветитель COB LED; Площадь освещения: не менее 3 000 м²; Рабочая высота: не менее 3 метров; Время надува: не более 30 секунд; Ветроустойчивость с растяжками: до 20 м/с; Тип лампы (мощность источника света): не менее Вт 100 (COB LED); Питание: Однофазная электросеть переменного тока напряжением не более 220 В, 50 Гц, сеть постоянного тока 12 Вольт 15 ампер, автомобильный аккумулятор 12 Вольт или от автономной электростанции; Компрессор: не более 150-300 Вт; Категория размещения: 1 согласно ГОСТ 15150-69; Степень защиты: IP 65/44; Класс защиты от поражения электрическим током: 1; Светораспределение: класс Р по ГОСТ 17677-82; Срок службы: не менее 5 лет; Климатическое исполнение: У; Световой поток: не менее 16500 Лм; Тип охлаждения: воздушное; Оснащен стропами, устойчив от опрокидывания, выдерживает порывы ветра до 20 м/сек; Температурный режим (эксплуатации): -40 ˚С до +60 ˚С; Время полного разгорания лампы: не более 1 секунды; Избыточное давление: не более 10000 Па; Производительность: не менее 2 м.куб/мин.; Тканевый купол изготовлен из ткани с улучшенной светопроводимостью на 15 %; Растяжки выполнены из плетеного канта; Класс защиты от поражения электрическим током: I; В комплект поставки входит: - МОУ (осветительная установка) 1 шт.; - Страховочные растяжки - не менее 4 шт.; - Лампы 1 шт. внутри цилиндра. - Провод питания 220В; - Провод питания 12 Вольт. Транспортные характеристики: Размеры (Д×Ш×В) в сложенном виде не более 450×500×350 мм.; Вес не более 12 кг.; В комплектацию входит: крепления; Срок поставки 20 дней; Гарантийный срок 12 мес. Технические требования Светильники должны изготовляться в соответствии с требованиями стандарта «ГОСТ 17677-82 Светильники. Общие технические условия», стандартов или технических условий на отдельные типы или группы светильников по технической документации, утвержденной в установленном порядке. Светотехнические требования Класс светораспределения и типы кривых силы света светильников должны соответствовать требованиям стандарта «ГОСТ 17677-82 Светильники. Общие технические условия». Для светильников со специальным распределением силы света тип кривой силы света, полусфера и меридиональная плоскость, в которых нормируется кривая силы света, должны быть указаны в стандартах или технических условиях на отдельные типы или группы светильников. Светильники с зеркальными отражателями не должны создавать зеркального отражения светящего тела лампы в пределах защитных углов. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение На корпусе или на одной из несъемных в процессе эксплуатации деталей светильника должна быть нанесена несмываемая отчетливая маркировка по ГОСТ 18620-86, содержащая: - товарный знак предприятия-изготовителя (для экспорта - по согласованию с внешнеторговым объединением); - условное обозначение светильника. Способ нанесения маркировки должен указываться в стандартах или технических условиях на отдельные типы или группы светильников. На транспортной таре должна быть нанесена маркировка по ГОСТ 14192-96 со следующими манипуляционными знаками: «Хрупкое. Осторожно», «Боится сырости», а также должен быть указан способ складирования, маркировка которого указана в приложении. При транспортировании светильников повагонно пакетами, автомобильным транспортом или грузовыми контейнерами без транспортной тары, маркировка способа складирования должна наноситься на внутреннюю упаковку или потребительскую тару. Допускается не указывать способ складирования, если светильники транспортируют в грузовых контейнерах или в автомашинах, без внутренней упаковки и транспортной тары. При необходимости на транспортной таре должны быть указаны другие манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96. Упаковка, хранение, транспортирование и консервация светильников должны соответствовать требованиям ГОСТ 23216-78, при этом основным видом транспортной тары должны быть грузовые контейнеры. При транспортировании грузовых мест пакетами они должны соответствовать Правилам перевозки грузов. Конкретный вид внутренней упаковки, транспортной тары, размеры и масса пакетов должны быть указаны в стандартах или технических условиях на отдельные типы или группы светильников. Допускается раздельное упаковывание легкосъемных или снимаемых при монтаже деталей светильников (экранирующих решеток, защитных стекол, рассеивателей, отражателей, узлов подвеса и др.). При этом демонтаж электрической схемы светильника недопустим. Отсоединение клеммных колодок и отдельных элементов электрической схемы, снабженных электрическими соединителями или клеммными колодками, не считают демонтажом электрической схемы. 8.4, 8.5. (измененная редакция, изм. № 2). 8.6. Условия транспортирования светильников в части воздействия механических и климатических факторов внешней среды должны указываться в стандартах или технических условиях на отдельные типы или группы светильников. Условия хранения и срок сохраняемости светильников должны указываться в стандартах или технических условиях на отдельные типы или группы светильников. Состоит из металлического корпуса с полимерным покрытием, силового блока, панели управления, тканевого цилиндра (прочного на разрыв), нагнетателя воздуха и воздушного фильтра. Источником пневмонадува служит встроенный в конструкцию компрессор с электрическим приводом, который создает избыточное воздушное давление в полости цилиндра, чем и поддерживает конструкцию в вертикальном положении. Рабочая высота 3 метров. Рукав установки надувается и поддерживается в развернутом состоянии встроенным компрессором. Время надува до 30 секунд, время полного разгорания лампы 1секунда. В комплект поставки входит: - МОУ (Осветительная установка) – 1 шт.; - страховочные растяжки - не менее – 4 шт.; - лампы 1 шт. внутри цилиндра; - ударные усиленные колья – 4 шт.; - провод питания 220 В; - провод питания 12 В; - крепления. Гарантия на работы и оборудование 12 месяцев.

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.