

**Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық  
ерекшелігі**

|                                  |                                                                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Сатып алудың нөмірі:</b>      | № 17408816-1                                                                                          |
| <b>Сатып алудың атауы:</b>       | Автономный осветительный прожектор мачта                                                              |
| <b>Лоттың нөмірі:</b>            | № 87346698-ЗЦПЗ                                                                                       |
| <b>Лоттың атауы :</b>            | Жарықтандыру қондырғысы                                                                               |
| <b>Лоттың сипаттауы:</b>         | апаттық жарықтандыру үшін                                                                             |
| <b>Лоттың қысқаша сипаттауы:</b> | Автономды жарықтандыру жиынтығы (бензин генераторы және телескопиялық LED жарықтандыру мұнарасы) (ЧС) |
| <b>Саны, көлемі:</b>             | 2                                                                                                     |
| <b>Өлшем бірлігі:</b>            | Комплект                                                                                              |
| <b>Жеткізу орны:</b>             | 611010000, Түркістан облысы, Түркістан қ. Амир Темир 28                                               |
| <b>Жеткізу мерзімі:</b>          | Келісім шарт күшіне енгеннен кейін 15 күнтізбелік күн ішінде                                          |

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:</b></p> | <p>Тауардың атауы Автономды жарықтандыру кешені (бензин генераторы және телескопиялық LED жарықтандыру мұнарасы) 1. Мақсаты Автономды жарықтандыру кешені Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрлігінің өрт сөндіру және авариялық-құтқару бөлімшелерінің қызметтік пайдалануына арналған. Кешен келесі жұмыстарды жүргізу кезінде электрмен жабдықтау көздері болмаған жағдайда жұмыс аймағын автономды жарықтандыруды қамтамасыз етуі тиіс: • өрттерді сөндіру; • авариялық-құтқару жұмыстары; • іздестіру-құтқару жұмыстары; • жол-көлік оқиғаларының салдарын жою; • табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлардың салдарын жою; • азаматтық қорғау іс-шаралары; • далалық жағдайда тәулік бойы қызмет атқару. Жеткізілетін тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, жөнделмеген және зауыттық орындауда болуы тиіс.</p> <p>2. Жинақталымы р/п Атауы Саны 1 Бензин электр генераторы 1 дана 2 Телескопиялық LED жарықтандыру мұнарасы 1 дана 3 Қосқыш электр кабелі (ұзындығы кемінде 20 м) 1 дана 4 Пайдалану жөніндегі нұсқаулық (қазақ немесе орыс тілінде) 1 дана 5 Кепілдік талоны 1 дана 6 Паспорт немесе техникалық құжаттама 1 дана</p> <p>3. Техникалық талаптар</p> <p>3.1 Бензин генераторы • генератор түрі – автономды бензинді; • қозғалтқыш түрі – төрт тактілі; • номиналды қуаты – кемінде 2,5 кВт; • ең жоғары қуаты – номиналды қуаттан төмен болмауы тиіс; • шығыс кернеуі – 220 В; • жиілігі – 50 Гц; • бір фазалы; • AVR (Automatic Voltage Regulation) немесе баламалы кернеуді тұрақтандыру жүйесінің болуы; • қозғалтқыштың ауа арқылы салқындатылуы; • қолмен іске қосу; • май деңгейі төмендеген кезде автоматты қорғаныс жүйесі; • артық жүктемеден қорғау жүйесі; • отын бағының сыйымдылығы – кемінде 10 литр; • толық бакпен үздіксіз жұмыс істеу уақыты – кемінде 8 сағат; • жанармай түрі – АИ-92 немесе АИ-95 бензині; • қорғаныс дәрежесі – кемінде IP23; • шу деңгейі – өндіруші көрсеткішіне сәйкес; • кемінде екі 220 В розеткасының болуы.</p> <p>3.2 Телескопиялық жарықтандыру мұнарасы • жарық көзі – LED; • жалпы электр қуаты – кемінде 200 Вт; • жарық ағыны – кемінде 24 000 люмен; • жарықтандыру ауданы – кемінде 1 500 м<sup>2</sup>; • телескопиялық мачтаның биіктігі – кемінде 3 метр; • мачтаны бекіту құрылғысының болуы; • жел кезінде тұрақтылықты қамтамасыз ететін тірек конструкциясы; • жарық беру бұрышын реттеу мүмкіндігі; • шамдардың қызмет ету мерзімі – кемінде 50 000 сағат; • қорғаныс дәрежесі – кемінде IP65; • жұмыс температурасы: минус 30°С-тан плюс 40°С-қа дейін; • коррозияға төзімді металл конструкция; • дала жағдайында тәулік бойы пайдалануға жарамды болуы тиіс.</p> <p>3.3 Кабель • ұзындығы – кемінде 20 метр; • сыртқы жағдайда пайдалануға арналған; • майға, ылғалға және ультракүлгін сәулеге төзімді; • кабель қимасы жабдықтың толық жүктемеде қауіпсіз жұмысын қамтамасыз етуі тиіс.</p> <p>4. Пайдалану талаптары Жабдық: • тәуліктің кез келген уақытында пайдалануға жарамды болуы; • жаңбыр, қар және шаң жағдайында жұмыс істеуге бейімделуі; • арнайы техниканың жүк бөлігінде тасымалдауға жарамды болуы; • жылдам құрастырылып, бөлшектелуі тиіс (арнайы</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>құралдарды қолданбай); • екі адамнан аспайтын есептоппен орнатылуы тиіс. 5. Сапа талаптары Жеткізілетін өнім: • жаңа болуы; • бұрын пайдаланылмаған болуы; • зауыттық қаптамада жеткізілуі; • механикалық зақымдары болмауы; • өндірушінің толық жинағында жеткізілуі тиіс. Өнім Қазақстан Республикасының қолданыстағы техникалық регламенттері мен қауіпсіздік талаптарына сәйкес болуы тиіс. 6. Кепілдік міндеттемелері • кепілдік мерзімі – қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде 12 ай; • кепілдік кезеңінде анықталған өндірістік ақаулар жеткізуші есебінен жойылады; • жөндеу мүмкін болмаған жағдайда жабдық жаңасына ауыстырылады; • кепілдік қызмет көрсету Қазақстан Республикасы аумағында жүзеге асырылуы тиіс. 7. Жеткізу талаптары Жеткізуші: • жабдықты тапсырыс берушінің қоймасына дейін жеткізуді; • түсіруді; • жинақталуын тексеруді; • жұмысқа жарамдылығын көрсетуді; • пайдалану бойынша қысқаша нұсқама өткізуді қамтамасыз етеді. 8. Растайтын құжаттар Жеткізу кезінде төмендегі құжаттар ұсынылуы тиіс: • тауардың паспорты; • пайдалану жөніндегі нұсқаулық; • кепілдік талоны; • сәйкестікті растайтын құжаттар (оларды ұсыну Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес міндетті болған жағдайда). ТАУАРДЫ ЖЕТКІЗБЕС БҰРЫН ТАПСЫРЫС БЕРУШІМЕН КЕЛІСУ ҚАЖЕТ.</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации**

|                                      |                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Номер закупки:</b>                | № 17408816-1                                                                                                    |
| <b>Наименование закупки:</b>         | Автономный осветительный прожектор мачта                                                                        |
| <b>Номер лота:</b>                   | № 87346698-ЗЦПЗ                                                                                                 |
| <b>Наименование лота:</b>            | Установка осветительная                                                                                         |
| <b>Описание лота:</b>                | для аварийного освещения                                                                                        |
| <b>Дополнительное описание лота:</b> | Автономный осветительный комплект(бензиновый генератор и телескопическая светодиодная осветительная мачта) (ЧС) |
| <b>Количество:</b>                   | 2                                                                                                               |
| <b>Единица измерения:</b>            | Комплект                                                                                                        |
| <b>Места поставки:</b>               | 611010000, Туркестанская область, г.Туркестан Амир Темир 28                                                     |
| <b>Срок поставки:</b>                | В течение 15 календарных дней после вступление в силу договора                                                  |

|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</b></p> | <p>Наименование товара Автономный осветительный комплекс (бензиновый генератор и телескопическая светодиодная осветительная мачта) 1. Назначение Автономный осветительный комплекс предназначен для подразделений Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан и используется при проведении пожарно-спасательных, аварийно-спасательных, поисковоспасательных и аварийно-восстановительных работ в местах, не обеспеченных централизованным электроснабжением. Комплекс должен обеспечивать освещение рабочей зоны при ликвидации пожаров, последствий дорожно-транспортных происшествий, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также при выполнении иных задач гражданской защиты. Поставляемый товар должен быть новым, ранее не эксплуатировавшимся, не восстановленным, не бывшим в ремонте и изготовленным в заводском исполнении. 2. Комплект поставки р/п</p> <p>Наименование Количество 1 Бензиновый генератор 1 шт. 2 Телескопическая светодиодная осветительная мачта 1 шт. 3 Соединительный электрический кабель длиной не менее 20 м 1 шт. 4 Руководство по эксплуатации на русском или казахском языке 1 шт. 5 Паспорт изделия 1 шт. 6 Гарантийный талон 1 шт. 3. Технические характеристики 3.1. Бензиновый генератор • тип – автономный бензиновый генератор; • двигатель – четырехтактный; • номинальная мощность – не менее 2,5 кВт; • максимальная мощность – не ниже номинальной; • выходное напряжение – 220 В; • частота – 50 Гц; • количество фаз – одна; • наличие системы автоматической стабилизации напряжения (AVR) или эквивалентной; • воздушное охлаждение двигателя; • ручной запуск; • защита от перегрузки; • защита при низком уровне масла; • емкость топливного бака – не менее 10 л; • время непрерывной работы при полной заправке – не менее 8 часов; • используемое топливо – бензин АИ-92 или АИ-95; • степень защиты генератора – не ниже IP23; • не менее двух розеток 220 В. 3.2. Телескопическая светодиодная осветительная мачта • источник света – светодиодные (LED) прожекторы; • суммарная мощность – не менее 200 Вт; • световой поток – не менее 24 000 лм; • высота телескопической мачты – не менее 3 м; • площадь освещения – не менее 1 500 м<sup>2</sup>; • возможность регулировки направления светового потока; • наличие механизма надежной фиксации мачты; • устойчивая конструкция для эксплуатации на открытой местности; • степень защиты светильников – не ниже IP65; • диапазон рабочих температур – от минус 30 °С до плюс 40 °С; • ресурс светодиодов – не менее 50 000 часов. 3.3. Соединительный кабель • длина – не менее 20 м; • предназначен для наружной эксплуатации; • устойчивость к воздействию влаги, масел и ультрафиолетового излучения; • сечение кабеля должно обеспечивать безопасную работу оборудования при номинальной нагрузке. 4. Эксплуатационные требования Комплекс должен: • обеспечивать возможность эксплуатации в круглосуточном режиме; • быть пригодным для эксплуатации в условиях дождя, снега, пыли и низких температур; • транспортироваться в пожарных автомобилях без применения специальных</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>условий перевозки; • быстро приводиться в рабочее положение силами не более двух человек; • обеспечивать безопасную эксплуатацию в полевых условиях. 5. Требования к качеству Поставляемый товар должен: • быть новым; • не бывшим в эксплуатации; • поставляться в заводской упаковке; • не иметь механических повреждений; • иметь полную заводскую комплектацию. Товар должен соответствовать требованиям действующих технических регламентов Республики Казахстан и нормативным требованиям в области безопасности. 6. Гарантийные обязательства • гарантийный срок эксплуатации – не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи; • в течение гарантийного срока устранение производственных дефектов осуществляется за счет поставщика; • при невозможности ремонта изделие подлежит замене на новое; • гарантийное обслуживание должно осуществляться на территории Республики Казахстан. 7. Условия поставки Поставщик обязан: • осуществить доставку товара до места, указанного Заказчиком; • обеспечить сохранность товара при транспортировке; • проверить комплектность поставки; • провести демонстрацию работоспособности оборудования; • провести краткий инструктаж персонала Заказчика по эксплуатации оборудования. 8. Документы, предоставляемые при поставке При поставке товара должны быть предоставлены: • паспорт изделия; • руководство по эксплуатации; • гарантийный талон; • документы, подтверждающие соответствие товара требованиям законодательства Республики Казахстан (в случаях, когда их наличие является обязательным).</p> <p><b>ПЕРЕД ПОСТАВКОЙ ТОВАРА НЕОБХОДИМО СОГЛАСОВАТЬ С ЗАКАЗЧИКОМ.</b></p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|