Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18019221-1
Сатып алудың атауы:	Портативті, көп арналы рация
Лоттың нөмірі:	№ 88352974-3ЦП2
Лоттың атауы:	Радиостанция
Лоттың сипаттауы:	портативті (тасылушы), көп арналы
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Рацияны сатып алу
Саны, көлемі:	2
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	195220100, Алматы облысы, Қарасай ауданы, Қаскелең қ. Қаскелең қ. Абылай хан көшесі 213
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылған сәттен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде(отандық тауар өндірушілер үшін 60 күн)
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР Тапсырыс беруші: «Қарасай ауданының жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» мемлекеттік мекемесі. Сатып алынған тауарлардың атауы: Радиорелелік және радиотелефондық байланыс жабдықтары - Портативті (киетін) цифрлық-аналогтық радиостанциялар. Саны: 2 дана (толық жиынтықтар). Мақсаты: Табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайларда (ТЖ) басқарушы персоналдың үздіксіз радиобайланыс қызметін қамтамасыз ету. Жеткізу шарттары: Жеткізу бірыңғай бөлінбейтін партия ретінде жүзеге асырылады. Жеткізуші жабдықты жеткізуді, жиілікті бағдарламалауды, конфигурациялауды және сынақтан өткізуді Тапсырыс берушінің учаскесінде дербес жүзеге асырады. 1. Қазақстан Республикасының нормативтік-техникалық базасы Жеткізілетін тауарлар келесі нормативтік актілерге қатаң сәйкес келуі керек: • Заңнама: «Мемлекеттік сатып алу туралы» Қазақстан Республикасының Заңы, «Азаматтық қорғаныс туралы» Қазақстан Республикасының Заңы. • Техникалық регламенттер: ТР КО 020/2011 «Техникалық жабдықтардың электромагниттік үйлесімділігі». • Корпусты қорғау стандарттары: кемінде IP67 халықаралық шаң мен ылғалдан қорғау стандарты (толық шаң өткізбейді және 1 метрге дейінгі тереңдікке дейін суға қысқа мерзімді батыру кезінде функционалдығын сақтайды), сондай-ақ экстремалды жағдайларда жұмыс істеуге арналған MIL-STD-810 әскери стандарты (G / H-ден төмен емес нұсқалар). 2. Радиостанциялардың техникалық сипаттамалары 2 дана (толық жиынтықтар). 2.1. Қабылдағыш параметрлері және байланыс стандарттары • Байланыс стандарты: Қос ұялы жұмыс режимін (TDMA) және аналогтық жұмыс режимімен кері үйлесімділікті қолдайтын II деңгейлі сандық ашық стандартты DMR (Digital Mobile Radio) . Үшінші тарап құтқару қызметтерімен өзара әрекеттесуді қамтамасыз ету үшін аралас сандық-аналогтық режимде жұмыс істеу (қабылданған сигнал түрін динамикалық автоматты түрде

анықтау). • Жиілік диапазоны: УҚЖ жұмыс диапазоны (136-174 МГц).
Жеткізуші келісімшарт жасалғаннан кейін Тапсырыс беруші ұсынған жиілік
рейтингтері үшін радиостанцияларды тегін бағдарламалауға міндетті. •
Шығыс қуаты: Максималды — кемінде 5 Вт, батареяның қызмет ету мерзімін
үнемдеу үшін төмен қуатқа (1 Вт) бағдарламалық түрде ауысу мүмкіндігімен. •
Арна сыйымдылығы: кемінде 32 бағдарламаланатын арна. 2.2. Төтенше
жағдайларда басқару қызметкерлеріне арналған функционалдылық • Төтенше
жағдай түймесі: Төтенше жағдай сигналын дереу беру үшін жоғарғы
панельдегі арнайы, физикалық тұрғыдан бөлек қызғылт сары түйме (Шұғыл
дабыл/шақыру). • Персонал қауіпсіздігі: Әкім/орынбасарлардың басымдықты
хабарламасын беру үшін кіріктірілген "Жалғыз жұмысшы" және ағымдағы
қоңырауды үзу (Трансмиссиялық үзіліс) функциялары. • Келіссөздерді қорғау:
Үшінші тараптардың рұқсатсыз тыңдауын болдырмау үшін кемінде 40 бит кілт
ұзындығымен аудио ағынды кіріктірілген сандық шифрлау функциясының
болуы. 2.3. Қуат көзінің сипаттамалары (ескірген технологиялардан қорғау) •
Батарея түрі: Батарея күйін бақылаудың интеллектуалды жүйесімен
жабдықталған заманауи литий-ионды (Li-Ion немесе Li-Pol) батарея. • Батарея
сыйымдылығы: кемінде 2000 мАч. 5/5/90 циклімен сандық режимде жұмыс
істеу уақыты 16 сағаттан кем емес. 2.4. Бір жиынтықтың толық жиынтығы
(Барлығы: 2 жиынтық) 1. Сандық-аналогтық радиостанция - 1 дана. 2.
Алынбалы кең диапазонды икемді антенна (УҚТ) - 1 дана. 3. Литий-ионды
қайта зарядталатын батарея - 1 дана. 4. 220 В желімен жұмыс істейтін жылдам
зарядтағыш "стакан" типті - 1 дана. 5. Белдік белдікке бекітуге арналған
тозуға төзімді тез босатылатын қысқыш - 1 дана. 6. Қазақ және орыс
тілдеріндегі пайдалану нұсқаулары - 1 дана. 3. Модельдердің сапасына,
жаңалығына және өзектілігіне қойылатын талаптар • Өнімнің жағдайы: Өнім
мүлдем жаңа, түпнұсқа, пайдаланылмаған, жөнделмеген, жаңартылған
компоненттерден жиналмаған, ұзақ уақыт бойы консервацияланбаған немесе
сақталмаған болуы керек. • Модельдің өзектілігі: Жеткізуге ұсынылған
радиостанция моделі өтінім берілген кезде өндірушінің сериялық өндірісінде
болуы керек. Өндіруші өндірістен немесе қолдаудан ресми түрде тоқтатқан
модельдерді жеткізуге рұқсат етілмейді. • Өндірілген жылы: Ағымдағы (2026).
• Кепілдік мерзімі: Ресми қызмет көрсету кепілдігі - Қазақстан Республикасының мемлекеттік сатып алу порталында қабылдау сертификаты
бекітілген күннен бастап кемінде 12 ай. 4. Қоса берілген құжаттама және
тіркеу Жеткізу кезінде жеткізуші мыналарды ұсынуға міндетті: 1. TR CU
020/2011 сәйкестік сертификатының/декларациясының көшірмесі. 2.
Мемлекеттік мекеменің материалдық құндылықтарының есебін жүргізуге
арналған өнімдердің бірегей зауыттық сериялық нөмірлері

	көрсетілген техникалық паспорттар. 3. Өнім Қазақстан Республикасының Тауарлардың Ұлттық каталогында тіркелуі тиіс. 5. Жеткізу орны және мерзімдері • Жеткізу мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Алматы облысы, Қарасай ауданы, Қаскелең қаласы, Абылай хан көшесі, 213. • Жеткізу мерзімі: Келісімшартқа қол қойылған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде. Жеткізуші байланыс арналарын тікелей Тапсырыс берушінің алаңында өз мамандарымен соңғы бағдарламалауды жүргізуге міндеттенеді.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18019221-1
Наименование закупки:	Рация портативная, многоканальная
Номер лота:	№ 88352974-3ЦП2
Наименование лота:	Радиостанция
Описание лота:	портативная (носимая), многоканальная
Дополнительное описание лота:	Приобретение рации
Количество:	2
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	195220100, Алматинская область, Карасайский район, г.Каскелен г.Каскелен улица Абылай хан 213
Срок поставки:	В течении 20 календарных дней с момента подписания договора (60 дней для отечественных товаропроизводителей)
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ Заказчик:ГУ «Отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог Карасайского района». Наименование закупаемого товара: Средства связи радиорелейные и радиотелефонные — Портативные (носимые) цифро-аналоговые радиостанции. Количество: 2 штуки (полных комплектов). Назначение: Обеспечение оперативной бесперебойной радиосвязи руководящего состава в условиях чрезвычайных ситуаций (ЧС) природного и техногенного характера. Условие поставки: Поставка осуществляется единым неделимым лотом. Поставщик самостоятельно осуществляет доставку, программирование частот, настройку и проверку работоспособности оборудования на месте у Заказчика. 1. Нормативно-правовая и техническая база РК Поставляемый товар должен строго соответствовать следующим нормативным актам: • Законодательство: Закон РК «О государственных закупках», Закон РК «О гражданской защите». • Технические регламенты: ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». • Стандарты защиты корпуса: Международный стандарт пыле- и влагозащищенности не ниже IP67 (полная пыленепроницаемость и сохранение работоспособности при кратковременном погружении в воду на глубину до 1 метра), а также военный стандарт MIL STD-810 (версии не ниже G/H) для работы в экстремальных условиях. 2. Технические характеристики радиостанций 2 шт.(полных комплекта). 2.1. Параметры приемопередатчика и стандарты связи • Стандарт связи: Цифровой открытый стандарт DMR (Digital Mobile Radio) Tier II с поддержкой двухслотового режима работы (TDMA) и обратной совместимостью с аналоговым режимом работы. Работа в смешанном цифро-аналоговом режиме (динамическое автоматическое определение типа принимаемого сигнала) для обеспечения взаимодействия со сторонними спасательными службами. • Частотный диапазон: Рабочий диапазон VHF (136–174 МГц). Поставщик обязан бесплатно запрограммировать радиостанции на номиналы частот,

предоставленные Заказчиком после заключения договора. • Выходная мощность: Максимальная — не менее 5 Вт, с возможностью программного переключения на пониженную мощность (1 Вт) для экономии ресурса батареи. • Канальная емкость: Не менее 32 программируемых каналов. 2.2. Функционал для руководящего состава в условиях ЧС • Экстренная кнопка: Наличие выделенной, физически обособленной кнопки оранжевого цвета на верхней панели для мгновенной передачи аварийного сигнала (Emergency Alarm/Call). • Безопасность персонала: Наличие встроенных функций «Lone Worker» (Одинокий работник) и прерывания текущего вызова (Transmit Interrupt) для передачи приоритетного сообщения Акима/ Заместителей. • Защита переговоров: Наличие функции встроенного цифрового шифрования звукового потока (скремблирование) с длиной ключа не менее 40 бит для исключения несанкционированного прослушивания посторонними лицами. 2.3. Характеристики электропитания (Защита от устаревших технологий) • Тип аккумуляторной батареи: Современный литий-ионный (Li-Ion или Li-Pol) аккумулятор, оснащенный интеллектуальной системой контроля состояния батареи. • Емкость аккумулятора: Не менее 2000 мАч. Время работы в цифровом режиме при цикле 5/5/90 — не менее 16 часов. 2.4. Комплектация одного комплекта (Всего: 2 комплекта) 1. Радиостанция цифро-аналоговая — 1 шт. 2. Съемная широкодиапазонная гибкая антенна (VHF) — 1 шт. 3. Аккумуляторная батарея Li-Ion — 1 шт. 4. Быстрое зарядное устройство типа «стакан» с питанием от сети 220В — 1 шт. 5. Износостойкая быстросъемная клипса для крепления на поясной ремень — 1 шт. 6. Инструкция по эксплуатации на казахском и русском языках — 1 шт. 3. Требования к качеству, новизне и актуальности моделей • Состояние товара: Товар должен быть абсолютно новым, оригинальным, не бывшим в употреблении, не отремонтированным, не собранным из восстановленных компонентов (Refurbished), не находящимся на консервации или длительном хранении. • Актуальность модели: Предлагаемая к поставке модель радиостанции должна находиться в серийном производстве завода-изготовителя на момент подачи заявки. Поставка моделей, официально снятых производителем с производства или поддержки, не допускается. • Год выпуска: Текущий (2026 год). • Гарантийный срок: Официальная сервисная гарантия — не менее 12 месяцев с даты утверждения акта приемки на портале госзакупок РК. 4. Сопроводительная документация и регистрация Поставщик при поставке обязан предоставить: 1. Копию Сертификата/Декларации соответствия ТР ТС 020/2011. 2. Технические паспорта с указанием уникальных заводских серийных номеров изделий для ведения учета материальных ценностей ГУ. 3. Товар должен быть зарегистрирован в Национальном каталоге

	товаров РК. 5. Место и сроки поставки • Адрес поставки: Республика Казахстан, Алматинская область, Карасайский район, г. Каскелен, ул. Абылай хана, д. 213. • Срок поставки: В течении 20 календарных дней с момента подписания договора. Поставщик обязуется осуществить финальное программирование каналов связи непосредственно на объекте Заказчика силами своих специалистов