Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18020441-1
Сатып алудың атауы:	Техникалық сипаттамаларға сәйкес радиостанцияны сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88221784-3ЦП2
Лоттың атауы:	Радиостанция
Лоттың сипаттауы:	стандартты сандық жылжымалы радиобайланыс (DMR)
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Тапсырыс берушінің талаптарына сәйкес техникалық сипаттамалары мен жиынтықталуы бар радиостанция
Саны, көлемі:	6
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	631010000, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қ. ҚАЗАҚСТАН, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қ., Қазақстан 59/1к., 5 қабат
Жеткізу мерзімі:	2026 жыл ішінде Тапсырыс берушінің өтініші бойынша 15 (он бес) күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Тауардың атауы: Портативті (тасымалы) кәсіби радиостанция. Тауардың мақсаты: Төтенше жағдайлар (ТЖ), авариялық және өзге де штаттан тыс жағдайлар туындаған кезде, сондай-ақ қауіпсіздікті қамтамасыз ету жөніндегі іс-шараларды өткізу кезінде мемлекеттік мекеме қызметкерлері арасында жедел екі жақты радиобайланысты қамтамасыз ету. Нормативтік талаптар: Тауар Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасына сәйкес келуі, ЕАЭС/ҚР сәйкестік сертификаттары болуы және ҚР Цифрлық даму, инновациялар және аэроғарыш өнеркәсібі министрлігі Телекоммуникациялар комитеті рұқсат берген жиіліктер ауқымында жұмыс істеуі тиіс. 2. Техникалық және жиіліктік сипаттамалары Жиілік ауқымы (диапазоны): UHF: 400–470 МГц Арналар (каналдар) саны: 16-дан кем емес (ДК арқылы бағдарламалау мүмкіндігімен). Таратқыштың шығыс қуаты: 4 Вт-тан кем емес (зарядты үнемдеу үшін 1 Вт төмендетілген қуатқа ауысу мүмкіндігімен). Жиілік торының қадамы: 12,5 / 25 кГц. Антенна түрі: Алынбалы, бұрандалы қосқышы бар (SMA), иілгіш, өнеркәсіптік үлгідегі. 3. Электрмен қоректендіру және автономдылық Аккумуляторлық батареяның түрі: Сыйымдылығы жоғары литий-ионды (Li Ion). Аккумулятордың сыйымдылығы: 2000 мАч-тан кем емес. Қайта зарядтаусыз жұмыс уақыты: Аналогтық режимде 14 сағаттан кем емес және цифрлық режимде 18 сағаттан кем емес (5/5/90 циклі кезінде). 4. Физикалық сипаттамалары және қорғаныс Шаң мен ылғалдан қорғау класы: IP66 / IP67-ден төмен емес (шаңнан толық қорғау, күшті су ағындарынан немесе суға қысқа мерзімді батудан қорғау). Жұмыс температурасының ауқымы: -30°C-тан +60°C-қа дейін. Құрылғының салмағы: 300 г-нан аспайды (аккумулятормен және антеннамен жиынтықта). Басқару органдары: Арналарды ауыстырып-қосқыш валкодер, дыбыс деңгейін реттегіш/қосу батырмасы, PTT (тасымалдау) батырмасы, 2-ден кем емес бағдарламаланатын бүйірлік батырмалар. Өндірісте максималды

	механикалық беріктікті қамтамасыз ету үшін экран мен пернетақта болмауы тиіс. 5. Функционалдық мүмкіндіктері Шуды басу: Бөгде радиокедергілерді сүзу үшін CTCSS / DCS кодтарын қолдау. Дауыспен белсендіру: VOX функциясы (гарнитурамен «hands-free» режимінде жұмыс істеу). Қауіпсіздік функциялары: «Жалғыз жұмысшы» (Lone Worker) — қызметкер ұзақ уақыт байланысқа шықпаған жағдайда дабыл белгісін беру. Шұғыл дабыл сигналы (Emergency Alarm). Индикация: Күйдің жарық диодты индикаторы (қабылдау/ тасымалдау/батарея зарядының төмендігі). Дыбыс: Цехтың/техниканың фондық шуын зияткерлік басу жүйесі бар, қуаты 0.5 Вт-тан кем емес өнеркәсіптік динамик. 6. Жеткізу жиынтығы (1 бірлікке) Радиостанция (қабылдағыш-таратқыш) — 1 дана. Аккумуляторлық батарея — 1 дана. Алынбалы антенна — 1 дана. 220 В желілік адаптері бар жылдам үстел үсті зарядтау құрылғысы — 1 дана. Белдікке бекітуге арналған клипса — 1 дана. Білекке тағатын бау — 1 дана. Мемлекеттік (қазақ) және орыс тілдеріндегі пайдалану жөніндегі нұсқаулық — 1 дана. 7. Өнімнің сапасына және кепілдікке қойылатын талаптар Жеткізілетін тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған болуы тиіс

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18020441-1
Наименование закупки:	Приобретение радиостанции согласно техническим характеристикам
Номер лота:	№ 88221784-3ЦП2
Наименование лота:	Радиостанция
Описание лота:	стандарт цифровая подвижная радиосвязь (DMR)
Дополнительное описание лота:	Радиостанция, технические характеристики и комплектация согласно требованиям заказчика
Количество:	6
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	631010000, Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск КАЗАХСТАН, Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск,ул Казахстан 59/1, 5этаж
Срок поставки:	в течение 2026 года по заявке Заказчика в течение 15 (пятнадцать) календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Наименование товара: Портативная (носимая) профессиональная радиостанция. Назначение товара: обеспечение оперативной двусторонней радиосвязи между сотрудниками государственного учреждения при возникновении чрезвычайных ситуаций (ЧС), аварийных и иных нештатных ситуаций, а также при проведении мероприятий по обеспечению безопасности. Технические и частотные характеристики Диапазон частот: UHF: 400–470 МГц Количество каналов: Не менее 16 (с возможностью программирования через ПК). Выходная мощность передатчика: Не менее 4 Вт (с возможностью переключения на пониженную мощность 1 Вт для экономии заряда). Шаг сетки частот: 12,5 / 25 кГц. Тип антенны: Съемная, с винтовым разъемом (SMA), гибкая, промышленного исполнения. 3. Электропитание и автономность Тип аккумуляторной батареи: Литий-ионная (Li-Ion) повышенной емкости. Емкость аккумулятора: Не менее 2000 мАч. Время работы без подзарядки: Не менее 14 часов в аналоговом режиме и не менее 18 часов в цифровом режиме (при цикле 5/5/90). 4. Физические характеристики и защита Класс защиты от пыли и влаги: Не ниже IP66 / IP67 (полная защита от пыли, защита от мощных водяных струй или кратковременного погружения в воду). Диапазон рабочих температур: От -30°C до +60°C. Вес устройства: Не более 300 г (в сборе с аккумулятором и антенной). Органы управления: Валкодер переключения каналов, регулятор громкости/ включения, кнопка PTT (передача), не менее 2 программируемых боковых кнопок. Экран и клавиатура — отсутствуют (для максимальной механической прочности на производстве). 5. Функциональные возможности Шумоподавление: Поддержка кодов CTCSS / DCS для фильтрации сторонних радиопомех. Голосовая активация: Функция VOX (работа в режиме «hands-free» с гарнитурой). Функции безопасности: «Одинокий работник» (Lone Worker) — подача сигнала тревоги,

	если сотрудник долго не выходил на связь. Экстренная сигнализация (Emergency Alarm). Индикация: Светодиодный индикатор состояния (прием/передача/ низкий заряд батареи). Звук: Промышленный динамик мощностью не менее 0.5 Вт с системой интеллектуального подавления фонового шума цеха/техники. 6. Комплект поставки (на 1 единицу) Радиостанция (приемопередатчик) — 1 шт. Аккумуляторная батарея — 1 шт. Антенна съемная — 1 шт. Быстрое настольное зарядное устройство с сетевым адаптером 220 В- 1 шт. Клипса для крепления на поясной ремень — 1 шт. Ремешок на запястье — 1 шт. Руководство по эксплуатации на казахском/русском языке — 1 шт.