

**Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)**

Тапсырыс берушінің атауы:	"Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрлігі Шымкент қаласының төтенше жағдайлар департаменті" мемлекеттік мекемесі
Ұйымдастырушының атауы:	"Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрлігі Шымкент қаласының төтенше жағдайлар департаменті" мемлекеттік мекемесі
Конкурстың №:	№ 17770981-1
Конкурстың атауы:	Машиналарды, жабдықтарды, құралдарды, өндірістік және шаруашылық мүкәммалдарды сатып алу (УҚТ радиостанция)
Лоттың нөмірі:	№ 87711004-OK2
Лоттың атауы	Радиостанция
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	263011.000.000016
Тауардың атауы*:	Радиостанция
Өлшем бірлігі*:	Комплект
Саны (көлемі)*:	10
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	374330.17
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	3743301.7
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс*:	

Жеткізу шарттары (сәйкес ИНКОТЕРМС 2010)*	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*	шарт күшіне енген сәттен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
Жеткізу орны*	791710000, Шымкент қ., Қаратау ауданы Шымкент қаласы, Қаратау ауданы, Нұрсат тұрғын алабы, №4542 Ғимарат
Аванстық төлем мөлшері*:	30
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.	ТР ТС 004/2011 «Төмен вольтты жабдықтың қауіпсіздігі туралы» ТР ТС 020/2011 «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі»
Тұрғын емес мақсаттағы ғимараттарды, құрылыстарды, үй-жайларды, авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған шарт жасасу күніне дейін (үш жылға дейін) шығарылған жылы болуға тиіс	
Кепілдік мерзімі (айлармен)	36

Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы	R TIER III цифрлық стандартының тасымалды УҚТ радиостанциясымен Digital Mobile Radio стандартының ультрақысқа толқынды цифрлық радиобайланыс жүйесін қосымша жарақтандыруға арналған техникалық ерекшелік Осы техникалық ерекшелік Тапсырыс берушінің Digital Mobile Radio (бұдан әрі – DMR TIER III) стандартының ультрақысқа толқынды цифрлық радиобайланыс жүйесін толық жарақтандыруға арналған. DMR TIER III цифрлық стандартының УҚТ тасымалды радиостанциясы ақпаратты аналогтық және цифрлық режимдерде, сондай-ақ Digital Mobile Radio стандартының транкингтік радиожелілерінде радиотолқындар арқылы қабылдауға және беруге арналған және Тапсырыс беруші желісіндегі Hytera DS-6210 базалық станцияларымен толық үйлесімді болуы тиіс. Параметр атауы Параметр мәні Жұмыс режимдері: - аналогтық; - цифрлық; - аралас аналогтық және цифрлық; - DMR Tier II конвенционалдық стандарты; - DMR Tier III транкингтік стандарты; - DMR Tier III транкингтік стандартындағы роуминг; - конвенционалдық және транкингтік режимдер арасында автоматты ауысу; - бір транкингтік сөйлесу тобы ішінде басымдық беру; - конвенционалдық режимде радиостанцияны қашықтан өшіру, қосу (қашықтан өшірілген жағдайда), тыңдау және хабарландыру функцияларының болуы; - транкингтік режимде сәйкестендіру нөмірі бойынша қашықтан өшіру, бұғаттау және бұғаттан шығаруға қолдау көрсету. болуы тиіс; болуы тиіс; болуы тиіс; болуы тиіс; болуы тиіс; болуы тиіс; болуы тиіс; болуы тиіс; болуы тиіс. Жиілік диапазоны 136-174 МГц. Байланыс арналарының саны, кемінде 1024. Байланыс аймақтарының саны, кемінде 64 . Аймақтағы арналар саны, кемінде 256. Жиілік торының қадамы 12.5 / 20 / 25 кГц болуы тиіс. Номиналды жұмыс кернеуі 7,7 В. Литий-полимерлі аккумулятор болуы тиіс. Аккумулятор сыйымдылығы, кемінде 2400 мА•сағ. Жиілік тұрақтылығы 0,5 ppm артық емес. Түсті СК-дисплей диагоналі кемінде 60 мм. Латын және кирилл таңбаларын енгізуді қолдайтын әріптік-сандық пернетақта болуы тиіс. Мәзірді навигациялау батырмалары болуы тиіс. Радиостанция мәзірінің орыс тіліндегі микробағдарламасы болуы тиіс. GPS және ГЛОНАСС қолдайтын орналасқан жерді анықтау функциясы болуы тиіс. GPS позициялау дәлдігі 5 метрден аспауы тиіс. Сәйкестендіру нөмірі арқылы GPS координаттарын сұрату болуы тиіс. Динамиктің максималды аудио қуаты, кемінде 3 Вт. Bluetooth хаттама нұсқасы кемінде 5.0. Фондық шуды AI-шу басу технологиясымен төмендету кемінде 30 дБ. Сұйықтықты сыртқа шығару технологиясы бар қорғалған динамик болуы тиіс. Таратқыш Таратқыштың шығыс қуаты: - жоғарғысы, кемінде 5 Вт. - төменгісі, кемінде 1 Вт. Жиіліктік модуляция: - 12,5 кГц кезінде 11K0F3E; - 20 кГц кезінде 14K0F3E; - 20 кГц кезінде 16K0F3E. Цифрлық модуляция 4FSK болуы тиіс. Өткізгіштік/сәулелік шығарындылар, артық емес: ≤1 ГГц кезінде -36 дБм; >1 ГГц кезінде -30 дБм. Модуляцияны шектеу, артық емес: - 12,5 кГц кезінде ±2,5 кГц; - 20 кГц кезінде ±4,0 кГц; - 20 кГц кезінде ±5,0 кГц. Фон және шу, кемінде: - 12,5 кГц кезінде 40 дБ; - 20 кГц кезінде 43 дБ; - 20 кГц кезінде 45
--	--

дБ. Көршілес арна бойынша қуат, кемінде: - 12,5 кГц кезінде 60 дБ; - 20/25 кГц кезінде 70 дБ. Дыбыс сезімталдығы, кемінде +1 ~ -3 дБ. Аудиосигнал бұрмалануы 3%-дан аспауы тиіс. AMBE+2™ цифрлық вокодері болуы тиіс. Цифрлық хаттамалары: ETSI-TS102 361-1, ETSITS102 361-2, ETSI-TS102 361-3, ETSI-TS102 361-4 болуы тиіс. Қабылдағыш Қабылдағыш сезімталдығы 0,18 мкВ артық емес

Көршілес арна бойынша таңдағыштық, кемінде TIA-603: - 12,5 кГц кезінде 60 дБ, - 20/25 кГц кезінде 70 дБ. ETSI: - 12,5 кГц кезінде 60 дБ, - 20/25 кГц кезінде 70 дБ. Интермодуляциялық таңдағыштық, кемінде TIA-603: 12,5/20/25 кГц кезінде 70 дБ. ETSI: 12,5/20/25 кГц кезінде 65 дБ. Қабылдаудың жанама арналарының басылуы, кемінде TIA-603: 12,5/20/25 кГц кезінде 70 дБ ETSI: 12,5/20/25 кГц кезінде 70 дБ

Бұғаттау, кемінде - TIA-603: 80 дБ; - ETSI: 84 дБ. Фон және шу, кемінде: - 12,5 кГц кезінде 40 дБ; - 20 кГц кезінде 43 дБ; - 20 кГц кезінде 45 дБ Аудиосигналдың номиналды шығыс қуаты 0,5 Вт. Аудиосигналдың номиналды бұрмалануы 3%-дан аспауы тиіс. Дыбыс сезімталдығы, кемінде +1 ~ -3 дБ. Өткізгіш паразиттік сәулелену, артық емес < -57 дБм. Антенна Антеннаның жиілік диапазоны 136-174 МГц. Антенна ұзындығы, кемінде 18 см. Пайдалану шарттары Жұмыс температурасының диапазоны -20°C ~ +60°C. Сақтау температурасының диапазоны -40°C ~ +85°C. Шаң мен ылғалдан қорғау, кемінде IP68. Соққы мен дірілге төзімділік, кемінде MILSTD-810H. Жинақталымы: Қабылдағыш-таратқыш, кемінде 1 дана. Антенна, кемінде 1 дана. Аккумуляторлық батарея, кемінде 2 дана. Белдікке бекітілетін қап, кемінде 1 дана. Терминалды белдікке бекітуге арналған қысқыш, кемінде 1 дана. 220 В желіден қуат алатын ұялы типтегі үстелдік зарядтау құрылғысы, кемінде 1 дана.

Радиостанцияны бағдарламалауға арналған кабель және бағдарламалық қамтамасыз ету, кемінде әрбір 10 радиостанцияға кемінде 1 жиынтық Әлеуетті өнім беруші конкурстық өтінім аясында техникалық ерекшелікте көрсетілген тауарды жеткізуге өндірушілерден немесе олардың дилерлерінен (дистрибьюторларынан) алынған хаттардың (сертификаттардың, куәліктердің) көшірмелерін ұсынуы тиіс. Әлеуетті өнім беруші дилерлерден (дистрибьюторлардан) алынған хаттардың (сертификаттардың, куәліктердің) көшірмелерін ұсынған жағдайда, конкурстық өтінімге (құжаттамаға) дилердің (дистрибьютордың) ұсынылатын жабдықты жеткізуге, баптауға, кепілдік қызмет көрсетуге және техникалық сүйемелдеуге құқығын растайтын тиісті құжат қоса берілуі қажет. Тапсырыс берушінің Digital Mobile Radio стандартының ультрақысқа толқынды цифрлық радиобайланыс жүйесін қосымша жарақтандыру шеңберінде әлеуетті өнім беруші жеткізілетін DMR TIER III цифрлық стандартының тасымалды УҚТ радиостанцияларының Hytera DS-6210 базалық станцияларымен жұмыс істеу үйлесімділігін растайтын өндірушінің ресми құжатын ұсынуы тиіс.

Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	Әлеуетті өнім беруші жабдықты баптау бойынша кемінде үш білікті маманның штатта бар екенін жабдық өндірушісі берген растайтын құжаттармен растауы тиіс.
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)	1. Әлеуетті өнім беруші ұсынатын техникалық ерекшелік жеткізілетін жабдықтың моделін және техникалық сипаттамаларын көрсете отырып, оның толық сипаттамасын қамтуы тиіс. 2. Тауарды жеткізу кезінде «Төмен вольтты жабдықтың қауіпсіздігі туралы» ТР ТС 004/2011 және «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі туралы» ТР ТС 020/2011 талаптарына сәйкес белгіленген үлгідегі сәйкестік құжаты, сондай-ақ пайдалану құжаттамасы ұсынылуы тиіс (жабдықтың атауы және (немесе) белгіленуі, оның қауіпсіздікке әсер ететін негізгі параметрлері мен сипаттамалары, өндірушінің атауы және (немесе) тауар белгісі, жабдық өндірілген елдің атауы жабдықта көрсетілуі тиіс; жабдықтың мақсаты туралы ақпарат, сипаттамалары мен параметрлері, қауіпсіз пайдалану (қолдану) қағидалары мен шарттары, монтаждау, сақтау, тасымалдау, өткізу және кәдеге жарату (қажет болған жағдайда) қағидалары мен шарттары; осы жабдықтың ақауы анықталған жағдайда қолданылуы тиіс шаралар туралы ақпарат; өндірушінің (өндіруші уәкілеттік берген тұлғаның), импорттаушының атауы мен орналасқан жері, олармен байланысуға арналған ақпарат, жабдықтың шығарылған айы мен жылы және (немесе) шығарылған жылын анықтау тәсілі мен оны белгілеу орны туралы ақпарат). Ұсынылатын барлық құжаттама қазақ немесе орыс тілдерінде болуы тиіс.

Ескертпе:

1. Функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану, өзге де сипаттамалар, ілеспе қызметтер және орындаушыға қосымша шарттар бойынша әрбір талап жеке жолда көрсетіледі.
 2. Осы техникалық ерекшелікте әлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
 3. Өзге құжаттарда техникалық ерекшелік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
- *мәліметтер мемлекеттік сатып алу жоспарынан тартылады (автоматты түрде көрсетіледі).

**Техническая спецификация
закупаемых товаров
(заполняется заказчиком)**

Наименование заказчика	Государственное учреждение "Департамент по чрезвычайным ситуациям города Шымкента Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан"
Наименование организатора	Государственное учреждение "Департамент по чрезвычайным ситуациям города Шымкента Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан"
№ конкурса:	№ 17770981-1
Наименование конкурса:	Приобретение машин, оборудования, инструментов, производственного и хозяйственного инвентаря (УКВ радиостанция)
Номер лота:	№ 87711004-ОК2
Наименование лота:	Радиостанция
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	263011.000.000016
Наименование товара*:	Радиостанция
Единица измерения*:	Комплект
Количество (объем)*:	10
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	374330.17
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	3743301.7
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 течение 60 календарных дней с момента вступления в силу договора
Место поставки товара*:	791710000, г.Шымкент, Каратауский район город Шымкент, район Каратау, жилой массив Нурсат, Здание №4542
Размер авансового платежа* **:	30 %
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.	ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»
Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее (до трех лет) до даты заключения договора за исключением приобретения здания, строения, сооружения, помещения, имеющих нежилое назначение, авиационной техники	
Гарантийный срок (в месяцах)	36

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	Техническая спецификация на дооснащение системы ультракоротковолновой цифровой радиосвязи стандарта Digital Mobile Radio радиостанцией УКВ носимой цифрового стандарта DMR TIER III Данная техническая спецификация предназначена для дооснащения системы ультракоротковолновой цифровой радиосвязи стандарта Digital Mobile Radio (далее – DMR TIER III) сети Заказчика. Радиостанция УКВ носимая цифрового стандарта DMR TIER III предназначена для приема и передачи информации посредством радиоволн в аналоговом, цифровом режимах, а также в транкинговых радиосетях стандарта Digital Mobile Radio и должна быть полностью совместима в работе с базовыми станциями Hytera DS-6210 сети Заказчика. Наименование параметра Значение параметра Режимы работы: - аналоговый; - цифровой; - смешанный аналоговый и цифровой; - конвенциональный стандарт DMR Tier II; - транкинговый стандарта DMR Tier III; - роуминг в транкинговом стандарте DMR Tier III; - автоматическое переключение между конвенциональным и транкинговым режимом; - поддержка приоритизации внутри одной транкинговой разговорной группы; - удаленное отключение, включение (при удаленном отключении), прослушивание, оповещения радиостанции в конвенциональном режиме через идентификационный номер абонента; - удаленное отключение, блокировка и разблокировка по идентификационному номеру в транкинговом режиме. наличие; наличие; наличие; наличие; наличие; наличие; наличие; наличие; наличие; наличие. Диапазон частот 136-174 МГц. Число каналов связи, не менее 1024. Число зон связи, не менее 64 . Число каналов в зоне, не менее 256. Шаг сетки частот 12.5 / 20 / 25 кГц наличие. Номинальное рабочее напряжение 7,7 В. Аккумулятор литий-полимерный наличие. Аккумуляторная батарея емкостью, не менее 2400 мАч. Стабильность частоты, не более 0,5 ppm. Цветной ЖК-дисплей диагональю не менее 60 мм. Буквенно-цифровая клавиатура, поддерживающая ввод символов латиницы и кириллицы наличие. Кнопки навигации меню наличие. Прошивка меню радиостанции на русском языке наличие. Функция определения местоположения с поддержкой GPS, ГЛОНАСС наличие. Точность позиционирования GPS не более 5 метров. Запрос координат GPS с идентификационного номера наличие. Максимальная аудиомощность динамика не менее 3 Вт. Наличие Bluetooth с версией протокола не менее 5.0. AI-шумоподавление со снижением фонового шума не менее 30 дБ. Защищенный динамик с технологией выталкивания жидкости наличие. Передатчик Выходная мощность сигнала: - высокая, не менее 5 Вт. - низкая, не менее 1 Вт. Частотная модуляция: - при 12,5 кГц 11K0F3E; - при 20 кГц 14K0F3E; - при 25 кГц 16K0F3E Цифровая модуляция 4FSK наличие. Кондуктивное/эмиссионное излучение, не более: -36 дБм ≤ 1 ГГц; -30 дБм > 1 ГГц. Ограничение модуляции, не более: - при 12,5 кГц ±2,5 кГц; - при 20 кГц ±4,0 кГц; - при 25 кГц ±5,0 кГц. Фон и шум, не менее: - при 12,5 кГц 40 дБ; - при 20 кГц 43 дБ; - при 25 кГц 45 дБ. Мощность по соседнему каналу, не менее: - при 12,5 кГц 60 дБ; - при 20/25 кГц 70 дБ. Звуковая чувствительность,
--	--

	не менее +1 ~ -3 дБ. Искажение аудиосигнала, не более 3%. Тип цифрового вокодера AMBE+2™ наличие. Цифровые протоколы: ETSITS102 361-1, ETSITS102 361-2, ETSI-TS102 361-3, ETSI-TS102 361-4 наличие. Приемник Чувствительность, не более 0,18 мкВ. Избирательность по соседнему каналу, не менее TIA-603: - при 12,5 кГц 60 дБ, - при 20/25 кГц 70 дБ. ETSI: - при 12,5 кГц 60 дБ, - при 20/25 кГц 70 дБ. Интермодуляционная избирательность, не менее TIA-603: при 12,5/20/25 кГц 70 дБ, ETSI: при 12,5/20/25 кГц 65 дБ. Подавление побочных каналов приема, не менее TIA-603: при 12,5/20/25 кГц 70 дБ, ETSI: при 12,5/20/25 кГц 70 дБ. Блокировка, не менее - TIA-603: 80 дБ; - ETSI: 84 дБ. Фон и шум, не менее: - при 12,5 кГц 40 дБ; - при 20 кГц 43 дБ; - при 25 кГц 45 дБ. Номинальная выходная мощность аудиосигнала 0,5 Вт. Номинальное искажение аудиосигнала, не более 3%. Звуковая чувствительность, не менее +1 ~ -3 дБ. Кондуктивное паразитное излучение, не более < -57 дБм. Антенна Диапазон частот 136-174 МГц. Длина антенны, не менее 18 см. Условия эксплуатации Рабочая температура, в диапазоне -20°C ~ +60°C. Температура хранения, в диапазоне -40°C ~ +85°C. Пыле- и влагозащита, не ниже IP68. Устойчивость к ударам и вибрации не менее MIL-STD-810H. Комплектация: Приемопередатчик, не менее 1 шт. Антенна, не менее 1 шт. Аккумуляторная батарея, не менее 2 шт. Чехол с креплением на поясной ремень, не менее 1 шт. Зажим для крепления терминала на поясной ремень, не менее 1 шт. Настольное зарядное устройство от сети 220 В гнездового типа для заряда радиостанции, не менее 1 шт. Кабель и программное обеспечение для программирования радиостанции, не менее 1 комплект на каждые 10 шт. радиостанций. Потенциальный поставщик в рамках конкурсной заявки должен предоставить копии писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их дилеров (дистрибьюторов) на поставку товара, указанных в технической спецификации. В случае предоставления Потенциальным поставщиком копии письма (сертификатов, свидетельств) от дилеров (дистрибьюторов), к конкурсной заявке (документации) необходимо приложить соответствующий подтверждающий документ дилера (дистрибьютора), подтверждающее право поставки, настройки, гарантийного обслуживания и технического сопровождения предлагаемого оборудования. В рамках дооснащения системы ультракоротковолновой цифровой радиосвязи стандарта Digital Mobile Radio Заказчика, потенциальный поставщик должен приложить официальный документ от производителя базовых станций Hytera DS-6210 о совместимости в работе поставляемых носимых УКВ радиостанций цифрового стандарта DMR TIER III.
Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	Потенциальный Поставщик должен подтвердить наличие в штате не менее трех квалифицированных специалистов по настройке оборудования с подтверждающими документами от производителя оборудования.

Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается)	1. Предоставляемая потенциальным поставщиком техническая спецификация должна содержать подробное описание с указанием модели и технических характеристик поставляемого оборудования. 2. При поставке Товара, должен быть предоставлен документ установленного образца о соответствии согласно ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», а также эксплуатационные документы (наименование и (или) обозначение оборудования, его основные параметры и характеристики, влияющие на безопасность, наименование и (или) товарный знак изготовителя, наименование страны, где изготовлено оборудование, должны быть нанесены на оборудовании, информацию о назначении оборудования, характеристики и параметры, правила и условия безопасной эксплуатации (использования), правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортирования), реализации и утилизации (при необходимости); информацию о мерах, которые следует предпринять при обнаружении неисправности этого оборудования; наименование и местонахождение изготовителя (уполномоченного изготовителем лица), импортера, информацию для связи с ними, месяц и год изготовления оборудования и (или) информацию о месте нанесения и способе определения года изготовления). Вся предоставляемая документация должна быть на казахском или русском языках.
---	--

Примечание

1. Каждое требование по функциональным, техническим, качественным, эксплуатационным, иным характеристикам, сопутствующим услугам и дополнительным условиям к исполнителю указывается отдельной строкой.
 2. Установление в настоящей технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается.
 3. Установление требований технической спецификации в иных документах не допускается.
- * сведения подтягиваются из плана государственных закупок (отображаются автоматически).