Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18029400-1
Сатып алудың атауы:	Көшпелі және қызметтік жұмыс үшін қорғалған планшеттік компьютерді сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88733555-ЗЦП2
Лоттың атауы:	Ноутбук
Лоттың сипаттауы:	планшеттік
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Техникалық сипаттамаға сәйкес. Қорғалған планшеттік компьютер IP68 / MIL-STD-810H, ГОСТ 28147-89 шифрлауын қолдайтын Android ОС (ЕРАП/ЕРСОП үшін), 8" бастап экран, 8 ядродан кем емес процессор.
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	111810000, Ақмола облысы, Степногор қ. 4 шағынаудан, 1 ғимарат
Жеткізу мерзімі:	Шарт күшіне енген күннен бастап кемінде 60 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Көшпелі және қызметтік жұмысқа арналған қорғалған планшеттік компьютер (1 дана). 1. Жалпы талаптар мен мақсаты: - Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, зауыттық қаптамасында болуы тиіс. - Ұсынылатын тауар лоттың сипаттамасы мен қосымша сипаттамасына (ЕРАП/ЕРСОП жүйелерімен жұмыс істеуге арналған ГОСТ 28147-89 шифрлауын қолдауды қоса алғанда) толық сәйкес келуі қажет. 2. Қорғаныс деңгейі және корпус: - Шаң мен ылғалдан қорғау дәрежесі: IP68 стандартынан төмен емес. - Соққыға, дірілге және құлауға төзімділік: MIL-STD-810H стандартына (немесе баламасына) сәйкестігі, жиынтықтағы қорғаныс қабымен кемінде 1,2–1,5 м биіктіктен құлауға төзімділігі. - Алдыңғы панельде басқаруға арналған физикалық (механикалық) батырмалардың болуы. - Салмағы: 450 грамнан аспауы тиіс (қапсыз). 3. Экран: - Түрі: сенсорлық, түрлі-түсті. - Диагоналі: кемінде 8 дюйм (8,0" – 8,5" аралығында). - Ажыратымдылығы: кемінде 1920×1200 пиксель. - Қосымша мүмкіндіктер: жұмыс қолғабымен және экранға ылғал тиген жағдайда сенсордың жұмыс істеуін қолдау. 4. Өнімділік, жады және операциялық жүйе: - Процессор: кемінде 8 ядролы, тактілік жиілігі кемінде 1,7 ГГц. - Жедел жады (ЖЖҚ): кемінде 4 ГБ. - Ішкі жады: кемінде 64 ГБ, microSD жад картасына арналған слоттың болуы (кемінде 512 ГБ – 1 ТБ дейін қолдау). - Операциялық жүйе: Android ОЖ (кемінде 10-нұсқасы), корпоративтік қауіпсіздік жүйелерін және ГОСТ 28147-89 криптографиялық шифрлауын қолдауымен. 5. Байланыс, навигация және интерфейстер: - Ұялы байланыс: SIM-карта орнату арқылы 2G / 3G / 4G (LTE) желілерін қолдау. - Сымсыз интерфейстер: Wi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac/ax стандарттары), Bluetooth 5.0 нұсқасынан төмен емес, NFC модулі. - Навигация: кіріктірілген GPS, ГЛОНАСС, Beidou, Galileo модульдері. - Қосқыштар: USB Type-C порты, құлаққапқа арналған 3,5 мм аудио қосқыш және док-станцияға арналған POGO-контактілер. 6. Камералар: - Негізгі камера: автофокусы және жарқылы (вспышка) бар кемінде 13 МП. - Алдыңғы камера: кемінде 5 МП. 7. Қуат көзі: - Аккумулятор: сыйымдылығы кемінде 5000 мА•сағ, алмалы-салмалы (ауыстырылатын). - Арнайы режим: аккумуляторды орнатпай-ақ сыртқы қуат көзінен (желіден/адаптерден) тікелей жұмыс істеу режимін қолдау. 8. Жиынтықталуы және кепілдік: - Жиынтыққа кіруі тиіс: планшеттік компьютер, соққыға төзімді қорғаныс қабы (чехол), IP68 стандарты бойынша су мен шаңнан қорғалған электрондық қалам (стилус, қаптағы арнайы ұяшығымен), аккумуляторлық батарея, желілік зарядтау құрылғысы және USB Type-C кабелі, пайдалану жөніндегі нұсқаулық, SIM-картаны шығару құралы (құрылымында қарастырылған болса).

	- Кепілдік мерзімі: тауарды қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған күннен бастап өндірушінің ресми сервис орталығында кемінде 12 ай.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18029400-1
Наименование закупки:	Приобретение защищённого планшетного компьютера для выездной и служебной работы
Номер лота:	№ 88733555-ЗЦП2
Наименование лота:	Ноутбук
Описание лота:	планшетный
Дополнительное описание лота:	Согласно технической спецификации. Защищенный планшетный компьютер IP68 / MIL-STD-810H, ОС Android с поддержкой шифрования ГОСТ 28147-89 (для ЕРАП/ЕРСОП), экран от 8", процессор от 8 ядер, поддержка сотовой связи и работы в перчатках.
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	111810000, Акмолинская область, г.Степногорск микрорайон 4, здание 1
Срок поставки:	Не менее 60 календарных дней с момента вступления договора в силу
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Защищенный планшетный компьютер для выездной и служебной работы (1 штука). 1. Общие требования и назначение: - Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, в оригинальной заводской упаковке. - Поставляемый товар должен полностью соответствовать описанию и дополнительному описанию лота (включая поддержку шифрования ГОСТ 28147-89 для работы с системами ЕРАП/ЕРСОП). 2. Степень защиты и корпус: - Степень пыле- и влагозащиты корпуса: не ниже стандарта IP68. - Устойчивость к ударам, вибрации и падениям: соответствие военному стандарту защиты MIL-STD-810H (или эквивалент), устойчивость к падениям с высоты не менее 1,2–1,5 м в комплектном защитном чехле. - Наличие физических (механических) кнопок управления на передней панели. - Вес устройства: не более 450 г (без чехла). 3. Экран: - Тип: сенсорный, цветной. - Диагональ: от 8 дюймов (в диапазоне 8,0" – 8,5"). - Разрешение: не менее 1920×1200 пикселей. - Дополнительные функции: поддержка работы в рабочих перчатках и при попадании влаги на экран. 4. Производительность, память и операционная система: - Процессор: не менее 8 ядер с тактовой частотой не ниже 1,7 ГГц. - Оперативная память (ОЗУ): не менее 4 ГБ. - Встроенная память: не менее 64 ГБ, наличие слота для карты памяти microSD (поддержка объемом не менее 512 ГБ – 1 ТБ). - Операционная система: ОС Android (версии не ниже 10) с поддержкой корпоративных систем безопасности и криптографического шифрования ГОСТ 28147-89. 5. Связь, навигация и интерфейсы: - Сотовая связь: поддержка сетей 2G / 3G / 4G (LTE) с установкой SIM-карты. - Беспроводные интерфейсы: Wi-Fi (стандарты 802.11 a/b/g/n/ac/ax), Bluetooth версии не ниже 5.0, модуль NFC. - Навигация: встроенные модули GPS, ГЛОНАСС, Beidou, Galileo. - Разъемы: порт USB Type-C, аудиоразъем 3,5 мм и POGO-контакты для подключения док-станции. 6. Камеры: - Основная камера: не менее 13 МП с автофокусом и вспышкой. - Фронтальная камера: не менее 5 МП. 7. Питание: - Аккумулятор: емкостью не менее 5000 мА•ч, съемный (заменяемый). - Специальный режим: поддержка работы устройства напрямую от внешнего источника питания без установленного аккумулятора. 8. Комплектация и гарантия: - В комплект поставки должны входить: планшетный компьютер, противоударный защитный чехол, электронное перо (стилус) с защитой от пыли и влаги по стандарту IP68 (со слотом хранения в чехле), аккумуляторная батарея, сетевое зарядное устройство и кабель USB Type-C, руководство

	пользователя, инструмент для извлечения SIM-карты (если предусмотрено конструкцией). - Гарантийный срок: не менее 12 месяцев в официальном сервисном центре производителя с момента подписания акта приема-передачи товара.