Конкурстық құжаттамаға
13-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	Алматы қаласы Қоғамдық денсаулық сақтау басқармасының шаруашылық жүргізу құқығындағы «Медициналық жедел жәрдем қызметі» коммуналдық мемлекеттік кәсіпорны
Ұйымдастырушының атауы:	Алматы қаласы Қоғамдық денсаулық сақтау басқармасының шаруашылық жүргізу құқығындағы «Медициналық жедел жәрдем қызметі» коммуналдық мемлекеттік кәсіпорны
Конкурстың №:	№ 17977800-1
Конкурстың атауы:	Жедел медициналық жәрдем қызметінің қажеттіліктері үшін тауарлар сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 86257471-ОК2
Лоттың атауы	Планшет
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	151212.900.000087
Тауардың атауы*:	Планшет
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	100
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	344827.59
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	34482759
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 күннен бастап күнтізбелік 60 күннен кешіктірмей
Жеткізу орны*	751110000, Алматы қ., Алмалы ауданы улица КАЗЫБЕК БИ 115
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.	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) «Қабықшалармен қамтамасыз етілетін қорғау дәрежелері (IP коды)». КО ТР 004/2011 «Төмен вольтты жабдықтың қауіпсіздігі туралы». КО ТР 020/2011 «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі». Механикалық және климаттық әсерлерге сынақтар — MIL-STD-810H бойынша немесе баламалы ГОСТ/IEC стандарттары бойынша.
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)	24

Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы	1. Мақсаты: жедел медициналық жәрдемнің көшпелі бригадаларының жұмысына арналған қорғалған орындалудағы планшеттік компьютер (шақыру картасы, навигация, медициналық құжаттама, диспетчерлік орталықпен дауыстық байланыс), санитариялық автокөлікте және одан тыс жерде тәулік бойы пайдалануға арналған. 2. Операциялық жүйе: Android 13 немесе одан жоғары нұсқасы; өндірушінің үшінші тұлғалар өзгертпеген зауыттық микробағдарламасы; құрылғы өндірушісіне және ОЖ құқық иесіне жатпайтын алдын ала орнатылған бағдарламалық қамтамасыз етудің болмауы; кіріктірілген БҚ-ны өндірушінің жаңартуын қолдау. 3. Процессор: кемінде 8 ядро, ARM 64 бит архитектурасы. Жедел жад: кемінде 6 ГБ. Кіріктірілген жад: кемінде 128 ГБ, microSD карталарын қолдау. 4. Интерфейс тілдері: қазақ және орыс. 5. Дисплей: диагоналі кемінде 8,0 дюйм; ажыратымдылығы кемінде 1920×1200 пиксель; сенсорлық экранның медициналық және қорғаныш қолғаптарымен жұмыс істеуі; тікелей күн сәулесінде оқылуы. 6. Шаңнан және ылғалдан қорғау: ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529) бойынша IP68-ден төмен емес. 7. Әсерлерге төзімділік: MILSTD-810H немесе ГОСТ/IEC бойынша баламалы сынақтарға сәйкестігі; бетон негізге кемінде 1,2 м биіктіктен құлауға төзімділігі; жұмыс температурасы −20 °C-тан +50 °C-қа дейінгі диапазоннан тар емес. 8. Қоректену: сыйымдылығы кемінде 10 000 мА·сағ аккумулятор; зарядтау кезінде аккумулятор температурасын бақылау; автомобильдің 12 В борттық желісінен зарядталу. 9. Ұялы байланыс: Қазақстан Республикасы операторларының диапазондарын, оның ішінде B3, B7, B20, және дауыстық қоңырауларды (VoLTE) қолдайтын LTE; Nano-SIM форматындағы кемінде бір SIM-карта. 10. Сымсыз интерфейстер және навигация: Wi-Fi IEEE 802.11ac немесе одан жаңа, 2,4 және 5 ГГц; Bluetooth 5.0 немесе одан жоғары; NFC; GPS және ГЛОНАСС, Galileo, BeiDou жүйелерінің кемінде екеуі. 11. Сериялық жиынтықта кемінде бір физикалық бағдарламаланатын перне. 12. Негізгі камера кемінде 12 Мп, автофокуспен. 13. Салмағы 900 г-нан аспайды; габариттері 240×150×22 мм-ден аспайды. 14. Қауіпсіздік: толық басқарылатын құрылғы режимін (Device Owner) қолдау; Тапсырыс берушінің қосымшаларын өндіруші тарапынан шектеусіз орнату және олар үшін энергия тұтынуды оңтайландыруды ажырату мүмкіндігі; кіріктірілген жадты аппараттық шифрлау; VPN қосылымдары, оның ішінде IPsec. 15. Құрылғыларды орталықтандырылған басқару жүйесі (MDM) — жеткізу құрамында, құны тауар бағасына енгізілген: — кемінде 110 құрылғыға мерзімсіз лицензиялар; MDM техникалық қолдауы мен жаңартулары кемінде 24 ай; — серверлік бөлігі Тапсырыс берушінің инфрақұрылымында (виртуалды машина) орналастырылады; құрылғыларды тіркеу, саясаттар мен командаларды жеткізу, қосымшаларды орнату ОЖ өндірушісінің, құрылғы өндірушісінің және үшінші тұлғалардың бұлттық сервистерінсіз және есептік жазбаларынсыз, оның ішінде бұлттық push-сервистерсіз орындалады; MDM деректері тек Тапсырыс берушіде сақталады; — құрылғыларды жаппай тіркеу (мысалы, QR-код бойынша); — бригада қосымшасы және рұқсат етілген қосымшалар жиынтығы

	бар киоск режимі, қосқаннан және қайта жүктегеннен кейін автоматты іске қосылу; — құрылғыны қосалқы станцияға және бригадаға бекіту, ауысым кезінде құрылғыны қайта орнатпай және бастапқы күйге қайтармай бекітуді өзгерту; қосалқы станциялар бойынша топтық саясаттар; — бағдарламаланатын пернеге функцияны орталықтан тағайындау; — заряд деңгейін және аккумулятор күйін, байланысты, ОЖ нұсқасын, соңғы қосылу уақытын, орналасқан жерін көрсету; заряд төмендегені және байланыс жоғалғаны туралы хабарламалар; — қашықтан бұғаттау және деректерді өшіру; SIMкартаны алған немесе ауыстырған кезде автоматты бұғаттау; — белгісіз көздерден қосымшалар орнатуға, зауыттық баптауларға қайтаруға, әзірлеуші режиміне, USB арқылы файл беруге, модем режиміне, пайдаланушының желі баптауларын өзгертуіне тыйым салу; — APN, сертификаттар бойынша аутентификациясы бар Wi-Fi, тұрақты қосылым режиміндегі VPN-ді орталықтан баптау; — ОЖ мен қосымшалардың жаңартуларын басқару, Тапсырыс берушінің қосымшалар репозиторийі; — Тапсырыс беруші желісінен экранды қашықтан көру және құрылғыны басқару; — құқықтарды рөлдік бөлу, әкімшілерді екі факторлы аутентификациялау, журналдарды syslog хаттамасы бойынша беру; — құрылғылардың күйі және бекітілуі туралы мәліметтерді Тапсырыс берушінің ақпараттық жүйелеріне беруге арналған бағдарламалық интерфейс (API); — әкімші интерфейсі орыс тілінде, құжаттама қазақ және орыс тілдерінде. 16. Әр құрылғының жиынтығы: аккумуляторы бар планшет; 220 В желілік зарядтау құрылғысы; 12 В автомобиль зарядтау құрылғысы; USB TypeC кабелі; бір қолмен ұстауға арналған бау; қазақ және орыс тілдеріндегі пайдаланушы нұсқаулығы (электрондық түрде болуына жол беріледі); кепілдік талоны; MDM лицензиясы. 17. Барлық құрылғылар — бір модельдегі және бір аппараттық ревизиядағы.
Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	— тауарды Тапсырыс берушінің қоймасына дейін жеткізу; — MDM серверлік бөлігін Тапсырыс берушінің инфрақұрылымында орнату және баптау, барлық жеткізілген құрылғыларды тіркеу, саясаттарды Тапсырыс берушімен келісу бойынша баптау; — Тапсырыс берушінің кемінде үш әкімшісін MDM-мен жұмыс істеуге оқыту; — Тапсырыс беруші персоналына құрылғыларды пайдалану бойынша нұсқама беру; — қабылдау кезінде құрылғылардың кемінде 10 %-ын тексеру: экранның қолғаппен жұмысы, 12 В-тан зарядталуы, LTE желісіндегі жұмысы, MDM басқаруымен жұмысы.

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)	Жеткізу кезінде өнім беруші Тапсырыс берушіге мыналарды береді: — сериялық нөмірлері және IMEI көрсетілген жеткізілетін құрылғылар тізбесі; — әр құрылғының IMEI-і Қазақстан Республикасының абоненттік құрылғыларды сәйкестендіру кодтарының дерекқорында тіркелгенін растау; — құрылғыға және зарядтау құрылғысына ЕАЭО техникалық регламенттерінің талаптарына сәйкестікті растау туралы құжаттың көшірмесі (бірыңғай тізілімдегі нөмірі); — тауарды Қазақстан Республикасының аумағына әкелу туралы құжаттардың көшірмелері (тауарларға арналған декларация) не тауарды әкелуді жүзеге асырған тұлғадан сатып алуды растайтын құжаттар; — IP68 қорғау дәрежесіне сынақ хаттамасы және кемінде 1,2 м биіктіктен құлауға төзімділік сынақтарын растайтын құжат; — 24 айға кепілдік міндеттемелері; — MDM пайдалану құжаттамасы және серверге қойылатын талаптар. Кепілдік қызмет көрсетуді өнім беруші Алматы қаласында қамтамасыз етеді (өз сервистік орталығы немесе шарт бойынша тартылған сервистік орталық): өтінішке әрекет ету — 24 сағаттан аспайды; кепілдік жөндеу — 14 күнтізбелік күннен аспайды, мерзім асқан жағдайда — алмастыру құрылғысын беру; аккумуляторға кепілдік — кемінде 12 ай. Техникалық ерекшелікке сәйкес келмейтін тауарды өнім беруші өз есебінен 10 жұмыс күнінен аспайтын мерзімде ауыстырады.

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).

Приложение 13
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Служба скорой медицинской помощи» Управления общественного здравоохранения города Алматы
Наименование организатора	Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Служба скорой медицинской помощи» Управления общественного здравоохранения города Алматы
№ конкурса:	№ 17977800-1
Наименование конкурса:	Приобретение товаров для нужд Службы скорой медицинской помощи
Номер лота:	№ 86257471-ОК2
Наименование лота:	Планшет
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	151212.900.000087
Наименование товара*:	Планшет
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	100
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	344827.59
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	34482759
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*:	Не позднее 60 календарных дней с даты вступления договора в силу

Место поставки товара*:	751110000, г.Алматы, Алмалинский район улица КАЗЫБЕК БИ 115
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.	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)». ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования». ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Испытания на механические и климатические воздействия — по MIL-STD-810H либо эквивалентным стандартам ГОСТ/IEC.
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)	24

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	1. Назначение: планшетный компьютер защищённого исполнения для работы выездных бригад скорой медицинской помощи (карта вызова, навигация, медицинская документация, голосовая связь с диспетчерским центром) в санитарном автотранспорте и вне его, в круглосуточном режиме. 2. Операционная система: Android версии 13 или выше; заводская прошивка производителя, не модифицированная третьими лицами; отсутствие предустановленного программного обеспечения, не относящегося к производителю устройства и правообладателю ОС; поддержка обновления встроенного ПО производителем. 3. Процессор: не менее 8 ядер, архитектура ARM 64 бит. Оперативная память: не менее 6 ГБ. Встроенная память: не менее 128 ГБ, поддержка карт microSD. 4. Языки интерфейса: казахский и русский. 5. Дисплей: диагональ не менее 8,0 дюйма; разрешение не менее 1920×1200 пикселей; работа сенсорного экрана в медицинских и защитных перчатках; читаемость на прямом солнечном свете. 6. Пыле- и влагозащита: не ниже IP68 по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529). 7. Устойчивость к воздействиям: соответствие MIL-STD-810H либо эквивалентным испытаниям по ГОСТ/IEC; устойчивость к падению с высоты не менее 1,2 м на бетонное основание; рабочая температура — не уже диапазона от −20 °C до +50 °C. 8. Питание: аккумулятор ёмкостью не менее 10 000 мАч; контроль температуры аккумулятора при заряде; зарядка от бортовой сети автомобиля 12 В. 9. Мобильная связь: LTE с поддержкой диапазонов операторов Республики Казахстан, в том числе B3, B7, B20, и голосовых вызовов (VoLTE); не менее одной SIM-карты формата Nano-SIM. 10. Беспроводные интерфейсы и навигация: Wi-Fi IEEE 802.11ac или новее, 2,4 и 5 ГГц; Bluetooth 5.0 или выше; NFC; GPS и не менее двух из систем ГЛОНАСС, Galileo, BeiDou. 11. Не менее одной физической программируемой клавиши в серийной комплектации. 12. Основная камера не менее 12 Мп с автофокусом. 13. Масса не более 900 г; габариты не более 240×150×22 мм. 14. Безопасность: поддержка режима полностью управляемого устройства (Device Owner); установка приложений Заказчика без ограничений со стороны производителя и возможность отключения для них оптимизации энергопотребления; аппаратное шифрование встроенной памяти; VPN-подключения, включая IPsec. 15. Система централизованного управления устройствами (MDM) — в составе поставки, стоимость включена в цену товара: — бессрочные лицензии не менее чем на 110 устройств; техническая поддержка и обновления MDM не менее 24 месяцев; — серверная часть размещается в инфраструктуре Заказчика (виртуальная машина); регистрация устройств, доставка политик и команд, установка приложений выполняются без облачных сервисов и учётных записей производителя ОС, производителя устройства и третьих лиц, в том числе без облачных push-сервисов; данные MDM хранятся только у Заказчика; — массовая регистрация устройств (например, по QR-коду); — режим киоска с приложением бригады и разрешённым набором приложений, автозапуск после включения и перезагрузки; — закрепление устройства за подстанцией

	и бригадой, смена закрепления при пересменке без переустановки и сброса устройства; групповые политики по подстанциям; — централизованное назначение функции программируемой клавише; — отображение уровня заряда и состояния аккумулятора, связи, версии ОС, времени последнего подключения, местоположения; уведомления о низком заряде и потере связи; — удалённая блокировка и стирание; автоматическая блокировка при извлечении или замене SIM-карты; — запрет установки приложений из неизвестных источников, сброса к заводским настройкам, режима разработчика, передачи файлов по USB, режима модема, изменения сетевых настроек пользователем; — централизованная настройка APN, Wi-Fi с аутентификацией по сертификатам, VPN в режиме постоянного подключения; — управление обновлениями ОС и приложений, репозиторий приложений Заказчика; — удалённый просмотр экрана и управление устройством из сети Заказчика; — ролевое разграничение прав, двухфакторная аутентификация администраторов, журналы с передачей по протоколу syslog; — программный интерфейс (API) для передачи сведений о состоянии и закреплении устройств в информационные системы Заказчика; — интерфейс администратора на русском языке, документация на казахском и русском языках. 16. Комплектность на каждое устройство: планшет с аккумулятором; сетевое зарядное устройство 220 В; автомобильное зарядное устройство 12 В; кабель USB Type-C; ремешок для удержания одной рукой; руководство пользователя на казахском и русском языках (допускается электронный вид); гарантийный талон; лицензия MDM. 17. Все устройства — одной модели и одной аппаратной ревизии.
Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	— доставка товара до склада Заказчика; — установка и настройка серверной части MDM в инфраструктуре Заказчика, регистрация всех поставленных устройств, настройка политик по согласованию с Заказчиком; — обучение не менее трёх администраторов Заказчика работе с MDM; — инструктаж персонала Заказчика по эксплуатации устройств; — проверка при приёмке не менее 10 % устройств: работа экрана в перчатках, зарядка от 12 В, работа в сети LTE, работа под управлением MDM.

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)	При поставке поставщик передаёт Заказчику: — перечень поставляемых устройств с серийными номерами и IMEI; — подтверждение регистрации IMEI каждого устройства в базе данных идентификационных кодов абонентских устройств Республики Казахстан; — копию документа о подтверждении соответствия требованиям технических регламентов ЕАЭС на устройство и зарядное устройство (номер в едином реестре); — копии документов о ввозе товара на территорию Республики Казахстан (декларация на товары) либо документы о приобретении товара у лица, осуществившего ввоз; — протокол испытаний на степень защиты IP68 и документ, подтверждающий испытания на устойчивость к падению с высоты не менее 1,2 м; — гарантийные обязательства на 24 месяца; — эксплуатационную документацию на MDM и требования к серверу. Гарантийное обслуживание обеспечивает поставщик в г. Алматы (собственный сервисный центр или сервисный центр, привлечённый по договору): реакция на обращение — не более 24 часов; гарантийный ремонт — не более 14 календарных дней, при превышении срока — предоставление подменного устройства; гарантия на аккумулятор — не менее 12 месяцев. Товар, не соответствующий технической спецификации, заменяется поставщиком за свой счёт в срок не более 10 рабочих дней.

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).