

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

Тапсырыс берушінің атауы:	"Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігі Қылмыстық-атқару жүйесі комитетінің Қарағанды облысы бойынша және Ұлытау облысы бойынша Қылмыстық атқару жүйесі департаменті" республикалық мемлекеттік мекемесі
Ұйымдастырушының атауы:	"Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігі Қылмыстық-атқару жүйесі комитетінің Қарағанды облысы бойынша және Ұлытау облысы бойынша Қылмыстық атқару жүйесі департаменті" республикалық мемлекеттік мекемесі
Конкурстың №:	№ 17797709-1
Конкурстың атауы:	Планшетті компьютерлерді сатып алу бойынша мемлекеттік сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88272391-OK1
Лоттың атауы	Планшет
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	151212.900.000087
Тауардың атауы*:	Планшет
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	69
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	487574
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	33642606
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*	шартты тіркеген күннен бастап 16 күн
Жеткізу орны*	351010000, Қарағанды облысы, Қарағанды қ. Бұқар жырау даңғылы, 9А
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.	ҚР СТ 1996-2010 Компьютерлер. Жалпы техникалық шарттар
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)	12

Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы	Жеткізілетін тауардың сапасына қойылатын талаптар: Жеткізілетін тауар: - сериялық, зауыттық құрастырылым, өндірістен алынбаған және өндіруші қолдауы бар, дайындаушы фирманың зауыттарында сынақтан өткен, сондай-ақ Қазақстан Республикасының аумағында еркін сатылатын зауыттық қаптамадағы өзекті модель болуға тиіс; жеткізілетін тауар жаңа және пайдаланылмаған/қалпына келтірілген болуы тиіс; - әрбір құрылғы 2025 жылдан ерте өндірілмеуі және өндірушінің фирмасының бірегей зауыттық қаптамасымен сүйемелденуі тиіс; - жеткізілетін тауар жоғары өнімділікті, тұрақтылықты, қауіпсіздікті қамтамасыз ету және үйлесімділікпен қателерді азайту мақсатында бір өндірушіден болуы тиіс; - пайдалану жөніндегі нұсқаулық тауарды өндірушіден қазақ және орыс тілдерінде зауыттық орындалуы тиіс. Жеткізілетін күні тауардың әрбір жиынтығымен бірге жеткізілуі тиіс. Тауардың техникалық сипаттамалары. Аппараттық бөліктің негізгі мүмкіндіктері мен техникалық сипаттамалары: - Түрі: планшеттік портативті - Операциялық жүйе: Android 14 нұсқасынан кем емес; - Процессор: сегіз ядролы түрі, процессор жиілігі кемінде 2.4 ГГц және 2.0 ГГц - Жады: жедел жады көлемі кемінде 6 ГБ, кіріктірілген жады көлемі кемінде 128 ГБ, қосымша орнатылатын жады картасының қолдау түрі 1-ТБ дейін microSD кем емес - Дисплей: дисплей түрі сенсорлық, дисплей өлшемі кемінде 8" (дюйм)), түрі TFT-ден кем емес; - Габариттері 127 x 214 x 10.2 мм аспайды. - Салмағы 434 г аспайды - Дисплей рұқсаты 1920x1200 пиксель WUXGA - Камера: тыл рұқсаты кемінде 13Мпикс, автофокус, LED жарығы, алдыңғы камера рұқсаты кемінде 5 Мпикс. Бейне жазу мүмкіндігі: UHD 4K форматында бейне жазбаны қолдау бар, UHD 4K форматында ойнатуды қолдау бар Бейне ойнату форматтары: MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM; - Монитор экранына, смарт ТВ қосылғанда мобильді құрылғының экранын оңтайландыру және түрлендіру режимі: планшет дисплейінен ақпаратты шығару және оны жұмыс үстелі режимінде монитор экранының рұқсатымен оңтайландыру. Десктоп режимінде жұмыс істеу үшін андроид қосымшаларын оңтайландыру. - Бір уақытта бірнеше қосымшаларға қол жеткізе отырып, көп тапсырма режимінде жұмыс істеу мүмкіндігі; - Жұмыс үстелінің функциялары: Өлшемі өзгертілетін терезелер, сүйреу, ыстық пернелер, монитордан ажыратылғаннан кейін қосымшаны үздіксіз пайдалану мүмкіндігі, - Пернетақта пернетақта, тышқан, монитор пернесін пайдалану мүмкіндігі, - Сенсорлық панель ретінде планшет экранын пайдалану, - Қос режим: планшет пен монитор экрандарын бір мезгілде пайдалану - виртуалды жұмыс үстелдері қызметтерін қолдау; - Аудио ойнату форматтары: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA; - Аккумулятор: аккумулятор түрі алынбалы, аккумулятор сыйымдылығы кемінде 5 050 мАч; қоректендірудің сыртқы көзінен жиынтық аккумулятор батареясы, жылдам зарядтауды қолдау; - Датчиктер: акселерометр, саусақ іздері датчигі, гироскоп, геомагниттік датчигі, холл датчигі, жақындау датчигі, RGB жарықтандыру датчигі; - Желі: SIM-карталардың саны
--	---

	кемінде 2; SIM форма-факторлары: Nano SIM, eSIM; SIM слоттың түрі: SIM 1 + Embedded SIM + MicroSD; 2G GSM: GSM850, GSM900, DCS1800, PCS1900, 3G UMTS кем емес желі түрлерін қолдау: B1(2100), B2(1900), B4(AWS), B5(850), B8(900), 4G FDD LTE: B1(2100), B2(1900), B3(1800), B4(AWS), B5(850), B7(2600), B8(900), B12(700), B13(700), B17(700), B20(800), B26(850), B28(700), B32(1500), B66(AWS-3), B68(700), 4G TDD LTE: B38(2600), B40(2300), B41(2500), 5G FDD Sub6: N1(2100), N3(1800), N5(850), N7(2600), N8(900), N20(800), N26(850), N28(700), N66(AWS-3), N71(600), 5G TDD Sub6: N38(2600), N40(2300), N41(2500), N77(3700), N78(3500); Wi-Fi желісінің сымсыз интерфейстері: Wi-Fi 802.11 a, b, g, n, ac, ax, 2.4+5ГГц, HE80, MIMO, 1024-QAM, Wi-Fi Direct, Bluetooth нұсқасы кемінде V5.3, NFC қолдауы; - GPS навигация жүйесі, ГЛОНАСС, Beidou, Galileo, QZSS; - Интерфейстер: кемінде USB Type-C 2.0, - Планшеттік ДК қорғау дәрежесі: кемінде IP68 ылғалдан - шаңнан қорғау, электронды қауырсынға арналған бөлікпен жиынтықта соққыға қарсы қорғаныш қаптамасының болуы, соққыға қарсы қорғаныш қаптамасында кемінде 1,2 метр биіктіктен құлауға төзімділік, MILSTD стандартына сәйкес келуі 810H; Басқару және қауіпсіздік: - Ұтқыр құрылғыларды басқару жүйесін қолдау: - Мобильді контейнерлерді, қосымшаларды, құрылғыларды, бұлтты негіздегі пайдаланушыларды басқару; - ИТ-саясаттың ауқымды жиынтығы негізінде басқару; Қауіпсіздік: Аппараттық-бағдарламалық қорғау тетіктерінің болуы: Деректерді шифрлау, - Жұмыс қосымшалары мен деректерді жеке тұлғалардан бөлуге арналған контейнер технологиясы, - MAC қорғаудың екі деңгейімен Android саясатын басқару үшін қауіпсіздікті арттыру: ядро деңгейінде қорғау және Android аралық бағдарламалық қамтамасыз етуді қорғау. Деректер мен қосымшаларды оқшаулау - Сенімді аймақтың технологиясы негізінде тұтастықты анықтау жөніндегі тетік. - Құрылғыда орнатылған БҚ жұмысының жазылған куәліктерін қорғалған салада сенімді сақталатын өлшемдер түрінде ұсынатын механизм - сенімді аймақ; Зиянды бағдарламалар мен басып кіруден жапсарлас қорғау - Ядроның тұтастығын басқару. Нақты уақытта ядроны бақылау және қорғау. Құрылғыны пайдалану кезінде ядроға рұқсатсыз қол жеткізуді немесе кодты өзгертуді болдырмайтын механизм - Аппараттық сенім түбірі. Құрылғыға бірегей аппараттық кілттер мен бір реттік бағдарламаланатын сақтандырғыштар жиынтығы: - Бетті тану; Қосымша функциялар: - Тілді қолдау: цифрлық мәтіндік ақпаратты мемлекеттік және орыс тілдерінде көрсету, Microsoft Office және PDF құжаттарымен жұмыс істеуді қолдау, ДК-мен үндестіруді қолдау, электронды қаламұштың көмегімен қолжазбалық енгізуді қолдау, көп тапсырмалылық функциясы, қолғап құрылғысымен жұмыс істеу мүмкіндігі, таңдалғандарды жылдам іске қосу үшін бөлінген физикалық батырма қосымшалар; Планшет жиынтығы: - Планшет, зарядтау құрылғысы, USB Type-C стандартты кабелі, SIM-карталарды монтаждауға арналған құрылғы, соққыға қарсы қорғаныш қаптамасы, IP68 қорғаныш дәрежесі бар электрондық қаламұш, мемлекеттік және орыс
--	---

	тілдеріндегі пайдаланушы нұсқаулығы; - қашықтан басқару және қызметтік ұтқыр құрылғылардың ақпараттық қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін БҚ. 1. Пайдаланылатын MDM бағдарламалық қамтамасыз етуге қойылатын функционалдық талаптар 1.1, Бағдарламалық қамтамасыз ету жүйесінің қауіпсіздігін қамтамасыз етуге қойылатын талаптар басқарудың рөлдік моделін қолдауы тиіс. Жүйеде мынадай құқықтарға ие рөлдерді құру мүмкіндігі болуы тиіс: • Саясат жасау • Қосымшаларды жариялау • Сәйкестік ережелерін жасау • Құрылғыларды басқару • Құрылғылар мен пайдаланушылардың мониторингі (тек оқу) • Әкімшілер рөлдерін құру • Бағдарламалық қамтамасыз ету әкімшілерінің құқықтарының әртүрлі деңгейлерін беру қызметтер мен серверлердің жұмыс қабілеттілігінің жай-күйін мониторингілеу мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс. Бағдарламалық қамтамасыз ету мынадай ақпараттық қауіпсіздік талаптарына сәйкес келуі тиіс: • Жүйе FIPS 140-2 стандартына сәйкес келетін шифрлау модулін пайдалануы тиіс. • Жүйе TLS 1.0 хаттамасын пайдалануы тиіс. - Деректерді беру арналарын қорғау үшін 1.2. • Жүйе MDM Protection Profile 4.0 стандартына сәйкес келуі тиіс. • Жүйе US DISA STIG талаптарына сәйкес келуі тиіс. • Жүйе NIAP құжаттарында қамтылған қауіпсіздік талаптарына сәйкестігін растайтын US NIAP Common Criteria халықаралық сертификатына ие болуы тиіс (Ақпаратты қамтамасыз ету жөніндегі ұлттық әріптестік). Осы талапты растау үшін өтінім құрамында сертификаттың көшірмесін қоса беру қажет. 1.2, Басқару жөніндегі жалпы талаптар Жүйеде бірыңғай web-консоль болуы тиіс. Web-консольдің көмегімен жүйе әкімшілері бағдарламалық жасақтама параметрлеріне қол жеткізуі тиіс. Веб-консоль арқылы әкімшілер пайдаланушылар топтарына бағдарламалар мен саясаттарды тағайындау мүмкіндігіне ие болуы керек. Бағдарламалық қамтамасыз ету мынадай мүмкіндіктерге ие болуы тиіс: • MPM түгендеу • MPM басқару • Бағдарламалық қамтамасыз етуді жариялау • Қауіпсіздік саясатын қолдану • Сәйкестік ережелерін қолдану • Құрылғыға немесе құрылғылар тобына хабарламаларды жіберу • Жоғалған/ұрланған кезде мобильді құрылғыны қашықтықтан бұғаттау • Android жүйелік жүйесін ресми релизге шыққан сәттен бастап қолдау көрсету Басқару агентінің қосымшасын орнату мүмкіндігі Google Play Market бұлтты дүкенін пайдаланбай. Жүйеде мынадай мүмкіндіктер іске асырылуы тиіс: • Клиенттік бағдарламалық қамтамасыз етуді құрылғыға орталықтандырылған қашықтықтан орнату Жүйеде мынадай мүмкіндіктердің қолдауы болуы тиіс: • Пайдаланушылар тарапынан қосымша әрекеттерсіз MPM басқаруға арналған платформа интерфейсі арқылы құрылғының ОЖ нұсқалары мен жаңартуларын басқару • Пайдаланушының белгілі бір әрекеттеріне жауап ретінде саясатты қолдану мүмкіндігі: SIM-картаны ауыстыру, белгілі бір Wi-Fi желілеріне қосылу, белгілі бір GPS аймағына өту, турникет арқылы өту және т.б. 1.3. Android операциялық жүйесі бар құрылғыларды басқару талаптары Бағдарламалық жасақтама Android құрылғыларында қамтамасыз етілуі тиіс: • Құрылғыда пайдаланушыны ауыстыруға тыйым салу; • Түбірлік сертификаттарды
--	---

	орнату; • SD-картаны пайдалануға тыйым салу; • Safe mode бағдарламасына жүктеуге тыйым салу; • Баптаулар мен мазмұнды қалпына келтіруге тыйым салу (Толық түсіру); • Дүңгіршек режимін баптау; • Корпоративтік каталогтан қосымшаларды өздігінен орнату; • Google-ға диагностикалық ақпаратты жіберуге тыйым салу мүмкіндігі; • Құрылғының орналасқан жерін анықтау; • Геолокация қызметтерін басқару (қосу/ажырату); • Экрандық парольді орнату (күрделілігі, жарамдылық мерзімі, қате енгізу әрекеттерінің санын орнату); • Экранды блоктау парольін ауыстыру; • Құрылғының экранын қашықтықтан бұғаттау; • Пайдаланушы сертификатын пайдалана отырып, Active Sync қосылымын теңшеу; • Wi-Fi қосылымын теңшеу; • Wi-Fi қолдануға тыйым салу; • VPN теңшеуге тыйым салу; • Bluetooth қолдануға тыйым салу; • Мобильді қол жеткізу нүктесін теңшеуге тыйым салу; • Пайдалануға тыйым салу NFC; • NFC бойынша деректерді беруге тыйым салу; • Желі баптауларын өзгертуге тыйым салу; • Корпоративтік және корпоративтік емес қосымшалардың өзара іс-қимылына тыйым салу (екі жаққа да); • Бағдарламалық қамтамасыз етуді орнатуға тыйым салу; • Play Market бағдарламасынан тыс бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдалануға тыйым салу; • Қосымшаларды жоюға тыйым салу; • Жүйелік қосымшаларды тоқтатуға тыйым салу; • «Пошта» қосымшасын пайдалануға тыйым салу; • «Браузер» қосымшасын пайдалануға тыйым салу; • «Галерея» қосымшасын пайдалануға тыйым салу; • «Google Play» қосымшасын пайдалануға тыйым салу; • Youtube қосымшасын пайдалануға тыйым салу; • «Параметрлер» қосымшасын пайдалануға тыйым салу; • «Gmail» қосымшасын пайдалануға тыйым салу; • Камераны пайдалануға тыйым салу; • Скриншоттарды орындауға тыйым салу; • Алмасу буферін пайдалануға тыйым салу; • Assistant қолдануға тыйым салу; • Touch ID пайдалануға рұқсат беру; • Құрылғы параметрлерін өзгертуге тыйым салу; • ОС үшін жаңартуларға тыйым салу; • Желіде және роумингте деректерді пайдалану саясаты; • Қара\ақ қосымшалар тізімі; Бағдарламалық жасақтама ОЖ орнатылған Android браузерін басқару мүмкіндігіне ие болуы тиіс. Бағдарламалық жасақтаманы өзгерте алатын шолғыш функциялары: • Стандартты шолғышты пайдалануға тыйым салу; • Парольдерді автоматты түрде сақтауға тыйым салу; • Қара\Ақ сайттар тізімдері; • JavaScript-ке тыйым салу мүмкіндігі. 1.4, БҚ құрылғыларының қауіпсіздігін қамтамасыз ету жөніндегі талаптар мобильді құрылғының операциялық жүйесінің (jailbreak, root) тұтастығын бақылауды қамтамасыз етуі тиіс. Бағдарламалық жасақтама ең болмағанда бір өндірушінің Android құрылғысында әкімшілендіру агентін жоюға тыйым салуды орнату мүмкіндігіне ие болуы тиіс. БҚ-да құрылғылардың қауіпсіздік саясатына сәйкестігі және оларды баптау қағидалары болуы тиіс. Бағдарламалық жасақтама ең болмағанда бір өндірушінің Android құрылғыларынан корпоративтік деректерді қашықтықтан тазалау мүмкіндігіне ие болуы тиіс. БҚ құрылғыны қашықтан толық шығару (зауыттық күйге келтіру) мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс. 1.5, Құрылғылардағы клиенттік БҚ-ға қойылатын талаптар Мобильді
--	---

	құрылғы тарапынан басқару тиісті өндірушінің қосымшаларының жалпыға қолжетімді дүкендерінен алынатын бағдарламалық клиенттің көмегімен қамтамасыз етілуі тиіс. Бағдарламалық клиент соңғы пайдаланушының теңшеуге ең аз қатысуын қамтамасыз етуі тиіс құрылғылар мен қосымшалар. Бағдарламалық клиент құрылғыда тіркеудің мынадай тәсілдерін ойнату мүмкіндігіне ие болуы тиіс: • жіберілген (SMS, email) қосылу жөніндегі егжей-тегжейлі нұсқаулықтар бойынша ақпаратты дербес енгізу (қосылу үшін сервер және басқа да сәйкестендіру деректері); • қосылу үшін жасалған ақпаратпен бірге автоматты түрде жасалған QR-кодты талдау; • IMEI бойынша жартылай автоматты түрде. Бағдарламалық клиент тіркеудің мәртебесі, құрылғының саясатқа сәйкестік режимі туралы ақпарат беруі тиіс, сондай-ақ одан әрі бастамалау және баптау мақсатында құрылғыны бастапқы күйге келтіретін шешімнің барлық баптауларын шығару мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс. Бағдарламалық клиенттің jailbreak/rooted құрылғысына орнатудан кіріктірілген қорғанысы болуы немесе әкімші интерфейсіндегі құрылғы туралы ақпаратта көрсету үшін осы әрекеттерді анықтау тетіктері болуы тиіс. Бағдарламалық клиент: • тапсырыс берушінің аумағында орналасқан жеке жергілікті Push-серверді пайдалана отырып, клиент пен MPM басқару сервері арасындағы коммуникацияны қолдауға тиіс. • Remote Support модулінің көмегімен құрылғыға қашықтан кіруді қолдауға. 2. Лицензияға қойылатын талаптар. Жалпы талаптар Лицензия осы техникалық ерекшелікте көрсетілген толық көлемде және мерзімде берілуі тиіс. Лицензия осы техникалық ерекшелікте көрсетілген барлық талаптарға толық сәйкес келуге тиіс. Әлеуетті өнім берушінің конкурстық өтінімі лицензияның құрамын сипаттайтын егжей-тегжейлі техникалық ерекшелікті қамтуы тиіс. Ықтимал өнім беруші лицензияны жеткізу шеңберінде шартқа қол қойылған күннен бастап 12 ай қолданылатын консультациялық және техникалық қолдау қызметін ұйымдастыруға тиіс. Әлеуетті Өнім беруші лицензия беру процесінде өзіне белгілі болған құпия ақпаратты қорғауды қамтамасыз етуге тиіс, атап айтқанда: - лицензия беруге қатысатын лауазымды адамдардың және қызметкерлердің құпия сипаттағы мәліметтерді жария етпеуін қамтамасыз етуге; - лицензияны беруге қатысатын лауазымды адамдар мен қызметкерлер үшін тиісті нұсқаулықтардың орындалуын бақылауды қамтамасыз етуге; - тауарды жеткізуге қатысатын қызметкерлерді көшірме жасаудан және рұқсатсыз беруден ақпаратты қорғау құралдарымен жарақтандырылған жұмыс орындарымен қамтамасыз етуге; - лицензия жеткізілгеннен кейін ішкі машина тасығыштардағы ақпараттың кепілді жойылуын қамтамасыз ету. Электрондық және қағаз құжаттармен барлық жұмыстар Тапсырыс берушінің үй-жайларында жүргізілуге тиіс. 2.1, Лицензияны жеткізуді ұйымдастыруға қойылатын талаптар Ұтқыр жұмыс орындарын басқару үшін ҚР ИІМ-де орналасқан қолда бар орталық MDM (Samsung SDS EMM) платформасына 69 планшеттерді қосу Тапсырыс берушінің өкілімен алдын ала келісім бойынша жүргізілуі тиіс. Әлеуетті өнім беруші тауарды жеткізу үшін қажетті персоналды,
--	---

	жабдықты және бағдарламалық қамтамасыз етуді ұсынуға тиіс. Ықтимал өнім беруші лицензияны жеткізу шеңберінде сұрау салулардың мынадай түрлерін шешуді қамтамасыз етуге тиіс консультациялық және техникалық қолдау қызметі (қоса алғанда, бірақ онымен шектелмей): 1) туындайтын мәселелерді шешуге көмек; 2) Жүйені негізгі енгізгеннен кейін оны қажет болған жағдайда нүктелік қайта құру; 3) Барлық пайдаланушыларға немесе пайдаланушылар топтарына келісілген жаңартулар. 4) Жүйенің ағымдағы жай-күйінің мониторингі. Әлеуетті өнім беруші жоғалған/істен шыққан құрылғыларды оқшаулау және тастау мәселелері бойынша Тапсырыс берушінің өкілдерімен өзара іс-қимыл жасау регламентін дайындауға және Тапсырыс берушімен келісуге тиіс. Ұтқыр құрылғыларды қашықтықтан басқару жүйесін қолдау; - ақпараттық қауіпсіздік саясатын, сондай-ақ қызметтік контентті қашықтықтан орнату мүмкіндігін не құрылғының IMEI коды бойынша қорғалған GSM, 3G, 4G байланыс арналары арқылы қызметтік ұтқыр қосымшаларды қолдау; - құрылғы үшін бірегей аппараттық кілттер мен бір реттік бағдарламаланатын сақтандырғыштар жиынтығын қолдау; Өнім берушілердің конкурстық өтінімдерін салыстыру және олардың техникалық ерекшеліктің талаптарына сәйкестігін анықтау үшін өнім беруші өзінің конкурстық өтінімінің құрамында маркаларын, модельдерін және сандық көрсеткіштерін көрсете отырып, жеткізуге ұсынылатын тауардың егжей-тегжейлі техникалық ерекшелігін, бұдан басқа, өндірушінің ресми интернет-ресурсына сілтемені көрсете отырып, егжей-тегжейлі техникалық сипаттамасын ұсынуға тиіс. Өнім беруші Тапсырыс берушінің талабына сәйкес құрылғыларды баптауды жүргізуге және мамандандырылған бағдарламалық қамтамасыз етуді орнатуға тиіс. 3. Әлеуетті өнім беруші конкурстық өтінім құрамында жеткізілетін тауарға кепілдік қызмет көрсету жүргізілетін мекенжайды, телефон нөмірін көрсете отырып, өндірушінің жергілікті офисінен кемінде Қазақстан Республикасының облыс орталықтарында және республикалық маңызы бар қалаларда өндірушінің авторизацияланған сервистік орталықтарының болуы туралы растайтын құжатты (хаттың түпнұсқасы немесе нотариалды куәландырылған көшірмесі) қоса беруі тиіс; 4. Контрафактілік немесе контрабандалық тауар жеткізуді болдырмау мақсатында әлеуетті өнім беруші өзінің конкурстық өтінімінің құрамында тауардың қауіпсіздік пен сапаның міндетті стандарттарына сәйкестігін растайтын Еуразиялық экономикалық одақтың (ЕАЭО) техникалық регламенттерінің талаптарына сәйкестік сертификатын ұсынуы тиіс. 5. Контрафактілік немесе контрабандалық тауарды жеткізуді болдырмау мақсатында - әлеуетті өнім беруші тауарды жеткізу сәтінде (тауармен бірге) тауарға (құрылғыға) белгіленген үлгідегі қолданыстағы шығу сертификатын ұсынуға тиіс; 6. АҚ-ның бірыңғай саясатын сақтау мақсатында әлеуетті өнім беруші өзінің конкурстық өтінімінің құрамында ұсынылатын жабдық қауіпсіздікке қойылатын мынадай талаптарды қолдайтыны туралы Өндірушінің Қазақстан Республикасындағы ресми өкілдігі берген ресми хатты, хаттың түпнұсқасын немесе нотариалды
--	---

	куәландырылған көшірмесін қоса беруге тиіс: ұтқыр құрылғыларды қашықтан басқару жүйесін қолдау; ақпараттық саясатты қашықтан орнату мүмкіндігін қолдау қорғалған GSM, 3G, 4G байланыс арналары арқылы қауіпсіздік, сондай-ақ қызметтік контент не құрылғының IMEI коды бойынша қызметтік мобильді қосымшалар; - құрылғы үшін бірегей аппараттық кілттер мен бір реттік бағдарламаланатын сақтандырғыштар жиынтығын қолдау; 7. "Әлеуетті өнім беруші конкурстық өтінімге ұсынылған тауарды өндірушіден не оның Қазақстан Республикасының аумағындағы ресми дилерінен немесе дистрибьютордан тауардың шығу заңдылығын растайтын құжаттардың - хаттардың, сертификаттардың не куәліктердің электрондық көшірмелерін қоса береді. Ұсынылған құжаттар олардың қандай тауарға жататынын анықтауға мүмкіндік беруі тиіс. Ресімделуі тауарды сатып алу, оны әкелу немесе тіркеу кезінде ғана жүзеге асырылатын құжаттар үшін өтінімде тиісті құжаттарды тауармен бірге Тапсырысшыға берудің кепілдік міндеттемесін ұсынуға жол беріледі. "* IMEI тексеру және құрылғыларды қабылдау * Тауарды жеткізу кезінде Өнім беруші Тапсырыс берушіге жеткізілетін құрылғылардың толық тізілімін электрондық түрде береді. Әрбір құрылғы бойынша өндіруші, модель, сериялық нөмірі және бірнеше SIM-карталар мен eSIM қолдауымен қосымша IMEI-кодтарды қоса алғанда, дайындаушы берген барлық IMEI-кодтары көрсетіледі. Қабылдау сәтінде барлық жеткізілетін құрылғылар туралы мәліметтер Қазақстан Республикасының ұялы байланысының абоненттік құрылғыларының (БДИК) сәйкестендіру кодтарының дерекқорында верификациядан өтуі, ал құрылғылардың «ақ тізім» мәртебесі болуы тиіс. Талап құрылғыға берілген барлық IMEI-кодтарға қолданылады. Өнім беруші тауарды әкелу мен жеткізудің заңдылығын қамтамасыз етеді және БСК тексерудің ресми сервисі арқылы әрбір IMEI-кодты тексеру нәтижелерін ұсынады. Тексеру нәтижелері IMEI-кодты, оның мәртебесін және тексеру күнін қамтуы тиіс. Қабылдау кезінде Тапсырыс беруші нақты жеткізілген құрылғылардың IMEI-кодтары мен сериялық нөмірлерін тізіліммен салыстырады және олардың БСК-дегі мәртебесін тексереді. Көрсетілген талаптарға сәйкес келмейтін құрылғылар сәйкессіздіктер жойылғанға дейін қабылданбайды. Нақты жеткізілетін құрылғылардың тізілімі және олардың IMEI-кодтарын тексеру нәтижелері тауарды жеткізу кезінде ұсынылады. Бұл мәліметтерді конкурстық өтінім құрамында ұсыну талап етілмейді." Тауардың барлық ұсынылған сипаттамалары осы техникалық ерекшелікте көрсетілген ең аз техникалық сипаттамаларға сәйкес келуге немесе одан асып түсуге тиіс. Жеткізу Тапсырыс берушінің мекенжайына (конкурстық құжаттамада көрсетілген межелі пункттерге дейін) толық көлемде орындалуы тиіс.
Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	

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)	
---	--

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	Республиканское государственное учреждение «Департамент уголовно-исполнительной системы по Карагандинской области и по области Ұлытау Комитета уголовно-исполнительной системы Министерства внутренних дел Республики Казахстан»
Наименование организатора	Республиканское государственное учреждение «Департамент уголовно-исполнительной системы по Карагандинской области и по области Ұлытау Комитета уголовно-исполнительной системы Министерства внутренних дел Республики Казахстан»
№ конкурса:	№ 17797709-1
Наименование конкурса:	Государственные закупки по приобретению планшетных компьютеров
Номер лота:	№ 88272391-ОК1
Наименование лота:	Планшет
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	151212.900.000087
Наименование товара*:	Планшет
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	69
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	487574
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	33642606
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*:	16 дней со дня регистрации договора
Место поставки товара*:	351010000, Карагандинская область, г.Караганда проспект Бухар Жырау, 9А
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.	СТ РК 1996-2010 Компьютеры. Общие технические условия
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)	12

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	Требования к качеству поставляемого товара: Поставляемый товар должен: - быть серийной, заводской сборки, актуальной моделью, не снятой с производства и имеющие поддержку производителя, в заводской упаковке, протестированной на заводах фирмы-изготовителя, а также свободно продаваемой на территории Республики Казахстан; поставляемый товар должен быть новым и не использованным/восстановленным; - каждое устройство должно быть произведено не ранее 2025 г. и сопровождаться в оригинальной заводской упаковке фирмы производителя; - поставляемый товар должен быть от одного производителя с целью обеспечения высокой производительности, стабильности, безопасности и минимизации ошибок с совместимостью; - руководство по эксплуатации должно быть заводского исполнения от производителя товара на казахском и русском языках. Должен поставляться в день поставки совместно с каждым комплектом товара. Технические характеристики товара. Основные возможности и технические характеристики аппаратной части: - Тип: планшетный портативный - Операционная система: не хуже Андроид версии 14; - Процессор: тип восьмиядерный, частота процессора не менее 2.4 ГГц и 2.0 ГГц - Память: объем оперативной памяти не менее 6 ГБ, объем встроенного накопителя не менее 128 ГБ, поддержка дополнительно устанавливаемой карты памяти тип не хуже microSD до 1-го ТБ - Дисплей: тип дисплея сенсорный, размер дисплея не более 8” (дюймов), тип не хуже TFT; - Габариты не более 127 x 214 x 10.2 мм. - Вес не более 434 г. - Разрешение дисплея 1920x1200 пикселей WUXGA - Камера: разрешение тыловой не менее 13Мпикс, автофокус, LED вспышка, разрешение фронтальной камеры не менее 5 Мпикс. Возможность видеозаписи: поддержка видеозаписи в формате UHD 4K имеется, поддержка воспроизведения в формате UHD 4K имеется, Форматы воспроизведения видео: MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM; - Режим оптимизации и трансформации экрана мобильного устройства при подключении к экрану монитора, смарт ТВ: вывод информации с дисплея планшета и её оптимизация под разрешение экрана монитора в режиме рабочего стола. Оптимизация андроидприложений под работу в десктопном режиме. - Возможность работы в режиме многозадачности с одновременным доступом к нескольким приложениям, - Функции рабочего стола: окна с изменяемым размером, перетаскивание, горячие клавиши, Возможность непрерывного использования приложения после отключения от монитора, - Возможность использования периферии клавиатура, мышь, монитор, - Использование экрана планшета в качестве сенсорной панели, - Двойной режим: одновременное использование экранов планшета и монитора, - Поддержка служб виртуальных рабочих столов; - Форматы воспроизведения аудио: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA; - Аккумулятор: тип аккумулятора съемный, емкость аккумулятора не менее 5 050 мАч; возможность работы от внешнего источника питания без комплектной аккумуляторной батареи, поддержка быстрой зарядки; - Датчики: акселерометр, датчик
--	--

	отпечатков пальцев, гироскоп, геомагнитный датчик, Датчик Холла, Датчик приближения, Датчик освещенности RGB; - Сеть: количество SIM-карт не менее 2; форм-факторы SIM: Nano SIM, eSIM; Тип SIM слота: SIM 1 + Embedded SIM + MicroSD; Поддержка типов сетей не хуже 2G GSM: GSM850, GSM900, DCS1800, PCS1900, 3G UMTS: B1(2100), B2(1900), B4(AWS), B5(850), B8(900), 4G FDD LTE: B1(2100), B2(1900), B3(1800), B4(AWS), B5(850), B7(2600), B8(900), B12(700), B13(700), B17(700), B20(800), B26(850), B28(700), B32(1500), B66(AWS-3), B68(700), 4G TDD LTE: B38(2600), B40(2300), B41(2500), 5G FDD Sub6: N1(2100), N3(1800), N5(850), N7(2600), N8(900), N20(800), N26(850), N28(700), N66(AWS-3), N71(600), 5G TDD Sub6: N38(2600), N40(2300), N41(2500), N77(3700), N78(3500); Беспроводные интерфейсы сети Wi-Fi: Wi-Fi 802.11 a,b,g,n,ac,ax, 2.4+5ГГц, HE80, MIMO, 1024-QAM, Wi-Fi Direct, Версия Bluetooth не менее V5.3, поддержка NFC; - Система навигации GPS, ГЛОНАСС, Beidou, Galileo, QZSS; - Интерфейсы: не менее USB Type-C 2.0, - Степень защиты планшетного ПК: не менее IP68 влаго - пылезащищенность, наличие защитного противоударного чехла в комплекте с отсеком для электронного пера, устойчивость к падениям с высоты не менее 1.2 метра в защитном противоударном чехле, соответствие стандарту MILSTD 810H; Управление и безопасность: - Поддержка системы управления мобильными устройствами: - Управление мобильными контейнерами, приложениями, устройствами, пользователями на облачной основе, - Управление на основе обширного набора ИТполитик; безопасность: Наличие механизмов аппаратно-программной защиты: Шифрование данных, - Технология контейнера для разделения рабочих приложений и данных от личных, - Повышение безопасности для управления политикой Android с двумя уровнями защиты MAC: защита на уровне ядра и защита промежуточного программного обеспечения Android. Изоляция данных и приложений, - Механизм по определению целостности на основе технологии доверенной зоны. - Механизм, предоставляющий записанные свидетельства работы встроенного ПО на устройстве в виде измерений, надежно хранящихся в защищенной области - доверенная зона; Встроенная защита от вредоносных программ и вторжений, - Управление целостностью ядра. Контроль и защита ядра в реальном времени. Механизм, предотвращающий несанкционированный доступ к ядру или изменению кода во время использования устройства, - Аппаратный корень доверия. Набор уникальных для устройства аппаратных ключей и одноразовых программируемых предохранителей, - Распознавание лица; Дополнительные функции: - Поддержка языка: отображение цифровой текстовой информации на государственном и русском языках, поддержка работы с документами Microsoft Office и PDF, поддержка синхронизации с ПК, поддержка рукописного ввода при помощи электронного пера, функция многозадачности, возможность работы с устройством в перчатках, выделенная физическая кнопка для быстрого запуска выбранных приложений; Комплект планшета: - Планшет, зарядное устройство, стандартный кабель USB
--	---

	Туре-С, устройство для монтажа SIM-карт, защитный противоударный чехол, электронное перо со степенью защиты IP68, руководство пользователя на государственном и русском языках; - ПО для удаленного управления и обеспечения информационной безопасности служебных мобильных устройств. 1. Функциональные требования к используемому программному обеспечению MDM 1.1. Требования к обеспечению безопасности системы ПО должно поддерживать ролевую модель администрирования. В системе должна быть возможность создания ролей, обладающих правами: • Создание политик • Публикация приложений • Создание правил соответствия • Управление устройствами • Мониторинг устройств и пользователей (только чтение) • Создание ролей администраторов • Предоставление разных уровней прав администраторов ПО должно обеспечивать возможность мониторинга состояния работоспособности служб и серверов. ПО должно соответствовать следующим требованиям информационной безопасности: • Система должна использовать модуль шифрования, соответствующий стандарту FIPS 140-2. • Система должна использовать протокол TLS 1.0 - 1.2 для защиты каналов передачи данных. • Система должна соответствовать стандарту MDM Protection Profile 4.0. • Система должна соответствовать требованиям US DISA STIG. • Система должна обладать международным сертификатом US NIAP Common Criteria, подтверждающим соответствие требованиям безопасности, содержащимся в документах NIAP (Национальное партнерство по обеспечению информации). Для подтверждения данного требования необходимо приложить в составе заявки копию сертификата. 1.2. Общие требования по управлению В системе должна быть единая web-консоль. С помощью web-консоли администраторы системы должны иметь доступ к параметрам ПО. С помощью webконсоли администраторы должны иметь возможность назначить политики и приложения на группы пользователей. ПО должно обладать возможностями: • Инвентаризация MPM • Управление MPM • Публикация программного обеспечения • Применение политик безопасности • Применение правил соответствия • Отправка уведомлений на устройство или группу устройств • Удаленная блокировка мобильного устройства при утере/краже • Поддержка ОС Android с момента их выхода в официальный релиз Возможность установки приложения агента управления без использования облачного магазина Google Play Market. В системе должны быть реализованы следующие возможности: • Централизованная удаленная установка клиентского ПО на устройство Система должна иметь поддержку следующих возможностей: • Управление версиями и обновлениями ОС устройства через интерфейс платформы для управления MPM, без дополнительных действий со стороны пользователей • Возможность применения политик в ответ на определенные действия пользователя: смена SIM-карты, подключение к определенным Wi-Fi сетям, переход в определенную зону GPS, проход через турникет и т.д. 1.3. Требования по управлению устройствами с операционной системой Android ПО должно обеспечивать на Android устройствах: • Запрет смены пользователя на устройстве;
--	---

	Установка корневых сертификатов; • Запрет использования SD-карты; • Запрет загрузки в Safe mode; • Запрет сброса настроек и контента (полный сброс); • Настройка режима киоска; • Самостоятельная установка приложений из корпоративного каталога; • Возможность запрета отправки диагностической информации в Google; • Определение местоположения устройства; • Управление службами геолокации (включить\отключить); • Установка экранного пароля (сложность, срок действия, установка количества неверных попыток ввода); • Смена пароля блокировки экрана; • Дистанционная блокировка экрана устройства; • Настройка подключения к Active Sync с использование пользовательского сертификата; • Настройка подключения к Wi-Fi; • Запрет использования Wi-Fi; • Запрет настройки VPN; • Запрет использования Bluetooth; • Запрет настройки мобильной точки доступа; • Запрет использования NFC; • Запрет передачи данных по NFC; • Запрет изменения настроек сети; • Запрет взаимодействия корпоративных и некорпоративных приложений (в обе стороны); • Запрет установки ПО; • Запрет использования ПО не из Play Market; • Запрет удаления приложений; • Запрет остановки системных приложений; • Запрет использования приложения «Почта»; • Запрет использования приложения «Браузер»; • Запрет использования приложения «Галерея»; • Запрет использования приложения «Google Play»; • Запрет использования приложения «Youtube»; • Запрет использования приложения «Настройки»; • Запрет использования приложения «Gmail»; • Запрет использования камеры; • Запрет выполнения скриншотов; • Запрет буфера обмена; • Запрет использования Assistant; • Разрешение использования Touch ID; • Запрет изменения настроек устройства; • Запрет обновлений для ОС; • Политики использования данных в сети и в роуминге; • Черные\белые списки приложений; ПО должно обладать возможностью управления встроенным в ОС Android браузером. Функции браузера, которые может изменять ПО: • Запрет использования стандартного браузера; • Запрет авто сохранения паролей; • Черные\белые списки сайтов; • Возможность запрета JavaScript. 1.4. Требования по обеспечению безопасности устройств ПО должно обеспечивать контроль целостности операционной системы мобильного устройства (jailbreak, root). ПО должно иметь возможность устанавливать запрет удаления агента администрирования на Android устройстве хотя бы одного производителя. В ПО должны быть правила соответствия устройств политикам безопасности и их настройка. ПО должно иметь возможность удаленной очистки корпоративных данных с Android устройств хотя бы одного производителя. ПО должно обеспечивать возможность удаленного полного сброса устройства (возврат к заводским настройкам). 1.5. Требования к клиентскому ПО на устройствах Управление со стороны мобильного устройства должно обеспечиваться при помощи программного клиента, получаемого с общедоступных магазинов приложений соответствующего производителя. Программный клиент должен обеспечивать минимальное участие конечного пользователя в настройке устройства и
--	---

	приложений. Программный клиент должен иметь возможность воспроизводить следующие способы регистрации на устройстве: • самостоятельный ввод информации по присланным (SMS, email) подробным инструкциям по подключению (сервер для подключения и прочие идентификационные данные); • анализ автоматически сгенерированного QR-кода с заключенной в нем информацией для подключения; • полуавтоматический по IMEI. Программный клиент должен предоставлять информацию о статусе регистрации, режиме соответствия устройства политикам, а также должен обеспечивать возможность сброса всех настроек решения, которое приводит устройство в первоначальное состояние с целью дальнейшей инициализации и настройки. Программный клиент должен иметь встроенную защиту от установки на jailbreak/rooted устройства или иметь механизмы выявления данных действий для отображения их в информации об устройстве в интерфейсе администратора. Программный клиент должен: • поддерживать коммуникацию между клиентом и сервером управления MPM с использованием частного локального Push-сервера, расположенного на территории заказчика. • поддерживать удаленный доступ на устройства с помощью модуля Remote Support. 2. Требования к лицензии. Общие требования Лицензия должна быть поставлена в полном объеме и в сроки, указанные в данной технической спецификации. Лицензия должна полностью соответствовать всем требованиям, указанным в настоящей технической спецификации. Конкурсная заявка потенциального поставщика должна включать детальную техническую спецификацию, описывающую состав лицензии. Потенциальный поставщик в рамках поставки лицензии должен организовать службу консультационной и технической поддержки, которая действует 12 месяцев со дня подписания договора. Потенциальный Поставщик должен обеспечить защиту конфиденциальной информации, ставшей ему известной в процессе поставки лицензии, в частности: - обеспечить неразглашение сведений конфиденциального характера должностными лицами и сотрудниками, участвующими в поставке лицензии; - обеспечить контроль исполнения соответствующих инструкций для должностных лиц и сотрудников, участвующих в поставке лицензии; - обеспечить работников, участвующих в поставке товара рабочими местами, оснащенными средствами защиты информации от копирования и несанкционированной передачи; - обеспечить гарантированное уничтожение информации на внутримашинных носителях по окончании поставки лицензии. Все работы с электронными и бумажными документами должны производиться в помещениях Заказчика. 2.1. Требования к организации поставки лицензии Подключение планшетов в количестве 69 к имеющейся центральной Платформе MDM (Samsung SDS EMM) расположенной в МБД РК для управления мобильными рабочими местами должна проводиться по предварительному согласованию с представителем Заказчика. Потенциальный поставщик должен предоставить персонал, оборудование и программное обеспечение, необходимое для поставки товара. Потенциальный поставщик в рамках поставки лицензии должен организовать службу
--	---

	консультационной и технической поддержки, которая должна обеспечивать решение следующих видов запросов (включая, но не ограничиваясь): 1) Помощь в решении возникающих вопросов; 2) Точечная перенастройка системы в случае ее необходимости после основного внедрения; 3) Согласованные обновления приложений всем пользователям или группам пользователей. 4) Мониторинг текущего состояния системы. Потенциальный поставщик должен подготовить и согласовать с Заказчиком регламент взаимодействия с представителями Заказчика по вопросам блокировки и сброса утерянных/выбывших устройств. Поддержка системы удаленного управления мобильными устройствами;- поддержка возможности удаленной установки политик информационной безопасности, а также служебного контента либо служебные мобильные приложения по IMEI коду устройства посредством защищенного GSM, 3G, 4G канала связи; - поддержка набора уникальных для устройства аппаратных ключей и одноразовых программируемых предохранителей; Для сопоставления конкурсных заявок поставщиков и определения их соответствия требованиям технической спецификации, поставщик должен предоставить в составе своей конкурсной заявки детальную техническую спецификацию предлагаемого к поставке товара с указанием марок, моделей, и количественных показателей, кроме этого, детальные технические характеристики с указанием ссылки на официальный интернет-ресурс производителя. Поставщик должен произвести настройку устройств и установить специализированное программное обеспечение согласно требованию Заказчика. 3. Потенциальный поставщик в составе конкурсной заявки, должен приложить подтверждающий документ от локального офиса производителя о наличии авторизованных сервисных центров производителя не менее в областных центрах и городах республиканского значения РК (оригинал или нотариально заверенная копия письма) с указанием адреса, номера телефона, в которых будет производиться гарантийное обслуживание поставляемого товара; 4. С целью избежания поставки контрафактного или контрабандного товара- потенциальный поставщик должен предоставить в составе своей конкурсной заявки действующий сертификат соответствия требованиям технических регламентов Евразийского экономического союза (ЕАЭС), подтверждающий соответствие товара обязательным стандартам безопасности и качества. 5. С целью избежания поставки контрафактного или контрабандного товара - потенциальный поставщик в момент поставки товара (вместе с товаром) должен предоставить действующий сертификат происхождения на товар (устройство) установленного образца; 6. С целью соблюдения единой политики ИБ потенциальный поставщик в составе своей конкурсной заявки, должен приложить официальное письмо, оригинал или нотариально заверенная копия письма, выданного официальным представительством Производителя в Республике Казахстан о том, что предлагаемое оборудование поддерживает следующие требования к безопасности: поддержка системы удаленного управления мобильными устройствами; поддержка возможности удаленной установки
--	--

	политик информационной безопасности, а также служебного контента либо служебные мобильные приложения по IMEI коду устройства посредством защищенного GSM, 3G, 4G канала связи; - поддержка набора уникальных для устройства аппаратных ключей и одноразовых программируемых предохранителей; 7. «Потенциальный поставщик прилагает к конкурсной заявке электронные копии документов - писем, сертификатов либо свидетельств - от производителя предлагаемого товара либо его официального дилера или дистрибьютора на территории Республики Казахстан, подтверждающих легальность происхождения товара. Представленные документы должны позволять определить, к какому предлагаемому товару они относятся. Для документов, оформление которых осуществляется только при приобретении товара, его ввозе или регистрации, допускается представить в заявке гарантийное обязательство передать соответствующие документы Заказчику вместе с товаром. «*Проверка IMEI и приемка устройств* При поставке товара Поставщик передает Заказчику полный реестр поставляемых устройств в электронном виде. По каждому устройству указываются производитель, модель, серийный номер и все присвоенные изготовителем IMEI-коды, включая дополнительные IMEI-коды при поддержке нескольких SIM-карт и eSIM. К моменту приемки сведения обо всех поставляемых устройствах должны пройти верификацию в базе данных идентификационных кодов абонентских устройств сотовой связи Республики Казахстан (БДИК), а устройства - иметь статус «белого списка». Требование распространяется на все присвоенные устройству IMEI-коды. Поставщик обеспечивает законность ввоза и поставки товара и предоставляет результаты проверки каждого IMEI-кода через официальный сервис проверки БДИК. Результаты проверки должны содержать IMEI-код, его статус и дату проверки. При приемке Заказчик сверяет IMEI-коды и серийные номера фактически поставленных устройств с реестром и проверяет их статус в БДИК. Устройства, не соответствующие указанным требованиям, не принимаются до устранения несоответствий. Реестр фактически поставляемых устройств и результаты проверки их IMEI-кодов предоставляются при поставке товара. Представление этих сведений в составе конкурсной заявки не требуется.» Все предложенные характеристики товара должны соответствовать или превосходить минимальные технические характеристики, указанные в данной технической спецификации. Поставка должна быть выполнена в полном объеме в адреса Заказчика (до пунктов назначения, указанного в конкурсной документации).
Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	

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)	
--	--

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).