Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18004702-1
Сатып алудың атауы:	Негізгі құралдарды түгендеуге арналған бағдарламалық- ақпараттық кешен
Лоттың нөмірі:	№ 88698056-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Бағдарламалық-аппараттық кешен
Лоттың сипаттауы:	қойманы басқару/бақылау/мониторингі/есепке алу/автоматтандыру үшін
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Негізгі құралдарды түгендеуге арналған бағдарламалық- ақпараттық кешен
Саны, көлемі:	3
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	711210000, Астана қ., Есіл ауданы Мәңгілік ел даңғылы, 8
Жеткізу мерзімі:	шарт Қазынашылық аумақтық органында тіркелген күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Негізгі құралдарды түгендеуге арналған бағдарламалық-аппараттық кешен штрих-кодтау технологиясын қолдана отырып, ұйымның мүлкін түгендеуге арналған. Шешім Тапсырыс берушінің есепке алу объектілерін штрих-кодтары бар заттаңбалармен автоматты түрде таңбалауды, мүліктің нақты бар-жоғы туралы ақпаратты өзектендіруді, сондай-ақ Тапсырыс берушінің объектілері мен құрылымдық бөлімшелері шегінде есепке алу объектілерінің орналасқан жері мен орын ауыстыруын бақылауды қамтамасыз етуі тиіс. Жүйе мобильді деректер жинау терминалдарының (ДЖТ) көмегімен штрих-кодтарды сканерлеу арқылы мүліктің бар-жоғын жылдам әрі дәл тексеруді, түгендеу нәтижелерін автоматты түрде тіркеуді және Министрліктің есепке алу ақпараттық жүйесінде одан әрі өңдеуге арналған деректерді қалыптастыруды қамтамасыз етуі тиіс. Бір жеткізу жиынтығының құрамына мыналар кіруі тиіс: 1. Мобильді деректер жинау терминалы – 1 дана. 2. Заттаңбаларға арналған термотрансферлік принтер – 1 дана. 3. Бір ДЖТ-ға арналған бағдарламалық қамтылымға мерзімсіз лицензия – жиынтыққа 1 лицензия 4. Бояғыш таспа – 4 орам, риббон төлкесінің диаметрі: 12.7 мм (0.5") 5. Термотрансферлік полипропилен заттаңба таспасы – 7 орам Мобильді деректер жинау терминалы (ДЖТ) Жиынтыққа мыналар кіруі тиіс: ● USB кабелі (Type-C) ● Қуат көзі блогы (адаптер) ● Зарядтау құрылғысы ● Алмалы-салмалы аккумулятор ● Қолға тағатын бау Қажетті сипаттамалары: ● Операциялық жүйе: Android 12-ден төмен емес ● Процессор: сегіз ядролы, 2.0 ГГц төмен емес ● Жады (ЖЖҚ + ТЖҚ): кемінде 4 ГБ / 64 ГБ Физикалық сипаттамалары: ● Дисплей: 5.5 дюйм, ажыратымдылығы 1440 x 720 төмен емес ● Интерактивті датчиктер: жарық датчигі, жақындау датчигі, ауырлық күші датчигі ● Пернетақта: 1 қуат түймесі, 2 сканерлеу түймесі, дыбыс деңгейін реттеу түймелері ● Аудио параметрлері: 2 микрофон (1-еуі шуды басуға арналған), 2 динамик, қабылдағыш, хабарландырулар (дыбыс, жарықдиодты индикатор, діріл) ● Сенсорлық панель: мультисенсорлық панель, қолғаппен және дымқыл қолмен жұмыс істеу функциясын қолдау ● Желілік қосылымдар / интерфейстер: USB Type-C, USB 2.0, OTG ● SIM-карта слоты: 1 SIM-карта ұясы, 1 SIM-карта немесе TF-карта ұясы ● Кеңейту слоты: көлемі 128 ГБ дейінгі Micro SD карталарын қолдау ● Соққыға төзімділігі/құлау сипаттамалары: жұмыс температуралары диапазонында 1,5 м биіктіктен бетонға бірнеше рет құлау (кемінде 28 рет); 0,5 м биіктіктен 1000 рет құлау Қуат көзі: ● Негізгі қуат элементі: сыйымдылығы 5000 мА•сағ алмалы-салмалы негізгі аккумулятор, жылдам зарядтауды қолдау Пайдалану шарттары: ● Ылғалдылық: ылғал конденсациясынсыз 5% – 95% салыстырмалы

ылғалдылық
- Қорғаныс стандарты: IEC ерекшеліктеріне сәйкес IP68
- Жұмыс температурасы: -20 °C-тан 50 °C-қа дейін
- Сақтау температурасы: -40 °C-тан 70 °C-қа дейін

Сымсыз қосылым:
- 2G/3G/4G модулі (WWAN): 2G: GSM; 3G: WCDMA, TD-SCDMA; 4G: FDD-LTE, TDD-LTE; Vo-LTE қолдауы
- Bluetooth модулі: Bluetooth 5.0
- Wi-Fi модулі (WLAN): IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, 2.4 және 5 ГГц қос диапазонды, 5G PA

Деректерді оқу:
- Сканерлеу модулінің түрі: 2D Imager (екі өлшемді сканері)
- Негізгі камера: артқы камера – автофокусы және жарқылы бар 13 Мп;

Декодтау мүмкіндіктері:
- 1D – сызықтық кодтар: UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Chinese 2 of 5, Codabar, MSI, RSS және т.б.
- 2D – екі өлшемді кодтар: PDF417, Micro PDF417, Composite, RSS, TLC-39, деректер матрицасы (DataMatrix), QR-код, Micro QR-код, Aztec, MaxiCode; пошта кодтары: US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Dutch Postal (KIX) және т.б.

Заттаңбалар принтері
Жиынтыққа мыналар кіруі тиіс:
- USB кабелі
- Қуат көзі блогы және қуат кабелі
- Заттаңбаларды жасауға және басып шығаруға арналған БҚ

Қажетті сипаттамалары:
- Басып шығару тәсілі: тікелей термобасып шығару және термотрансферлік басып шығару (термокөшіру)
- Басып шығару ажыратымдылығы: 203 dpi (8 нүкте/мм)
- Басып шығару жылдамдығы: кемінде 127 мм/сек, 177 мм/сек дейін (7 IPS)
- Басып шығару ені: 54 мм-ге дейін (2.12")
- Басып шығару ұзындығы: 4 мм-ден 1727 мм-ге дейін (0.16" ~ 68")
- Жады: 8 МБ Flash (4 МБ пайдаланушыға қолжетімді), 16 МБ SDRAM
- Нақты уақыт сағаты (RTC): стандартты жинақтамада кіріктірілген

Интерфейстер және басқару:
- Қосылу интерфейстері: RS-232 (DB9), USB 2.0 (High Speed), Ethernet (10/100 Mbps)
- Басқару элементтері: FEED функционалдық пернесі, жылдам автоматты калибрлеуге арналған «C» түймесі, жарықдиодты индикация / түрлі-түсті дисплей

Шығыс материалдарының (тасымалдағыштың) сипаттамалары:
- Материал түрлері: үздіксіз тасымалдағыштар, ажырауы (саңылауы) бар, қара белгісі бар, перфорацияланған/тесігі бар заттаңба таспасы
- Тасымалдағыш ені: 15 мм-ден 60 мм-ге дейін (0.6" ~ 2.36")
- Тасымалдағыш қалыңдығы: 0.06 мм-ден 0.20 мм-ге дейін
- Орамның ең үлкен диаметрі: 127 мм (5")
- Ішкі төлкенің диаметрі: 25.4 мм (1") немесе 38.1 мм (1.5")
- Датчиктер: шағылуға арналған жылжымалы сенсор, ортасында орналасқан өткізгіш жарыққа арналған жылжымайтын сенсор

Бояғыш таспаның (риббонның) сипаттамалары:
- Риббон түрлері: Wax, Wax/Resin, Resin
- Орамның ең үлкен ұзындығы: 110 метр
- Риббон ені: 20 мм-ден 58 мм-ге дейін
- Риббон төлкесінің диаметрі: 12.7 мм (0.5")
- Риббон орамының сыртқы диаметрі: 40 мм

Физикалық сипаттамалары және пайдалану шарттары:
- Қуат көзі: сыртқы импульстік адаптер 100/240 VAC, 50/60 Hz, 24V/2.5A
- Жұмыс температурасы: +5°C-тан +40°C-қа дейін
- Сақтау температурасы: -20°C-тан +50°C-қа дейін
- Ылғалдылық: конденсатсыз 30–85%

Қолдау көрсетілетін штрих-код түрлері:
- 1D штрих-кодтары: Code39, Code93, Code128 (A, B, C топтары), UCC/EAN128, K-Mart, UPC A/E, Interleaved 2 of 5, EAN 8/13, Codabar, PostNET, DUN14, HIBC, MSI, GS1 DataBar және т.б.
- 2D штрих-кодтары: PDF417, DataMatrix, MaxiCode, QR code, MicroQR code, Micro PDF417, Aztec және т.б.

Басып шығаруға арналған шығыс материалдары
Бояғыш таспа (риббон)
Негізгі сипаттамалары:
- Бояғыш қабаттың түрі: Resin (шайыр);
- Таспаның ені: 57 мм;
- Орам ұзындығы: 74 м;
- Орау түрі: OUT (бояғыш қабаты сыртқа қарай);
- Сыртқы орамды Resin риббондарын қолдайтын термотрансферлік принтерлермен үйлесімді;

● Басып шығарылған бейненің қажалуға, ылғалдың, химиялық заттардың әсеріне және механикалық зақымдануға жоғары төзімділігін қамтамасыз етеді;
● Синтетикалық полипропилен заттаңбаларында штрих-кодтарды, мәтіндік ақпаратты және графикалық элементтерді басып шығаруға арналған;
● Таңбалаудың ұзақ мерзім пайдаланылуын қамтамасыз ететін анық әрі контрастты бейнені береді.
Заттаңба таспасы
Негізгі сипаттамалары:
● Заттаңба материалы: полипропилен (PP);
● Заттаңба өлшемі: 47 × 25 мм;
● Бір орамдағы заттаңбалар саны: 1000 дана;
● Төлке диаметрі: 40 мм;
● Орамның сыртқы диаметрі: 80 мм-ден аспайды;
● Басып шығару түрі: термотрансферлік;
● Материалдың түсі: ақ;
● Беті: күңгірт немесе жартылай жылтыр;
● Қажалуға, ылғалға және механикалық әсерлерге жоғары төзімді;
● Сызықтық (1D) және екі өлшемді (2D / QR) штрих-кодтарды, мәтіндік және графикалық ақпаратты түсіру мүмкіндігі;
● Заттаңбаларға арналған термотрансферлік принтерлермен үйлесімді;
● Негізгі құралдарды, жабдықтарды, жиһазды, кеңсе техникасын және өзге де материалдық активтерді ұзақ мерзімді таңбалауға арналған.
Бағдарламалық қамтылым
Операциялық жүйемен басқарылатын мобильді деректер жинау терминалдарына (ДЖТ) арналған, штрих-кодтау технологиясын пайдалана отырып негізгі құралдарды, материалдық құндылықтар мен мүлікті есепке алу және түгендеу процестерін автоматтандыруға арналған мамандандырылған бағдарламалық қамтылым.
Лицензия түрі: бағдарламалық қамтылымға мерзімсіз лицензия.
Функционалдық мүмкіндіктері:
● Негізгі құралдарды толық және ішінара түгендеуді жүргізу;
● Есепке алу объектілерін сызықтық (1D) және екі өлшемді (2D / QR) штрих-кодтар бойынша сәйкестендіру;
● Деректер жинау терминалының кіріктірілген 2D-сканерін пайдалана отырып деректерді оқу және өңдеу;
● Мүліктің нақты бар-жоғы туралы мәліметтерді жедел жинау;
● Нақты деректерді базаның есептік деректерімен автоматты түрде салыстыру;
● Кем шығуды, артық шығуды және сәйкессіздіктерді анықтау;
● Есепке алу объектілерін түгендеу нөмірі, штрих-код, атауы және басқа да атрибуттары бойынша іздеу;
● Мүліктің орналасқан жерін бөлімшелер, кабинеттер, қоймалар және өзге де объектілер бойынша есепке алу;
● Негізгі құралдардың материалдық жауапты тұлғалар мен құрылымдық бөлімшелер арасында орын ауыстыруын бақылау;
● Деректерді кейіннен синхрондай отырып, офлайн режимде жұмыс істеу;
● Есепке алу жүйесінде одан әрі өңдеу үшін түгендеу нәтижелерін қалыптастыру;
Бағдарламалық қамтылымды қолдану түгендеу жүргізу мерзімдерін едәуір қысқартуды, негізгі құралдарды есепке алу дұрыстығын арттыруды және деректерді қолмен енгізуге байланысты қателер санын азайтуды қамтамасыз етуі тиіс.
Өнім беруші мыналарды қамтитын іске қосу-баптау жұмыстары мен қызметтер кешенінің орындалуын қамтамасыз етуі тиіс:
1. Деректер жинау терминалдарына (ДЖТ) мобильді клиенттік БҚ орнату және баптау;
2. Пайдаланушыларды бағдарламалық қамтылыммен және жабдықпен жұмыс істеуге оқыту;
3. Жүйе пайдалануға берілгеннен кейін кемінде 2 (екі) ай бойы пайдаланушыларға консультациялық және техникалық қолдау көрсету.
Іске қосу-баптау жұмыстары аяқталғаннан кейін жүйе пайдалануға толық дайын болуы және техникалық ерекшелікте көзделген барлық функциялардың орындалуын қамтамасыз етуі тиіс.
Өнім беруші шарт мемлекеттік қазынашылық органында тіркелген күннен бастап 15 (он бес) күнтізбелік күн ішінде жоғарыда көрсетілген жиынтық құнының ресми егжей-тегжейлі есебін ұсынады.
Жеткізілетін тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, контрафактілік емес, сыртқы түрі мен пайдалану сипаттамаларына әсер ететін механикалық зақымдары, кетіктері, жарықтары және өзге де ақаулары жоқ болуы тиіс.
Жеткізілетін тауар осы техникалық ерекшеліктің талаптарына сәйкес болуы тиіс.
Тауарға кепілдік мерзімі тауарды қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған күннен бастап 12 айды құрауы тиіс.
Кепілдік мерзімі ішінде өндірістік ақау, жарамсыздық немесе тауардың

	техникалық ерекшелік талаптарына сәйкес келмеуі анықталған жағдайда, Өнім беруші өз есебінен тауарды ауыстыруға не Тапсырыс берушімен келісілген мерзімдерде кемшіліктерді жоюға міндетті. Тауар тасымалдау, тиеу және түсіру кезінде жиынтықтың барлық элементтерінің сақталуын қамтамасыз ететін қаптамада жеткізілуі тиіс. Өнім беруші тауарды жеткізу кезінде жеткізу уақытын Тапсырыс берушінің өкілімен келісуге міндетті. Жеткізу орны: Астана қ., Есіл ауданы, Мәңгілік Ел даңғылы, 8.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18004702-1
Наименование закупки:	Программно-аппаратный комплекс для инвентаризации основных средств
Номер лота:	№ 88698056-ЗЦП1
Наименование лота:	Комплекс программно-аппаратный
Описание лота:	для управления/контроля/мониторинга/учета/автоматизации склада
Дополнительное описание лота:	Программно-аппаратный комплекс для инвентаризации основных средств
Количество:	3
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	711210000, г.Астана, район Есиль пр.Мәңгілік ел 8
Срок поставки:	в течение 15 календарных дней со дня регистрации договора в территориальном органе Казначейства
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Программно-аппаратный комплекс для инвентаризации основных средств предназначен для проведения инвентаризации имущества организации с применением технологии штрихкодирования. Решение должно обеспечивать автоматизированную маркировку объектов учета Заказчика этикетками со штрихкодами, актуализацию информации о фактическом наличии имущества, а также контроль местонахождения и перемещения объектов учета в пределах объектов и структурных подразделений Заказчика. Система должна обеспечивать быструю и точную проверку наличия имущества путем сканирования штрихкодов с помощью мобильных терминалов сбора данных (ТСД), автоматическую фиксацию результатов инвентаризации и формирование данных для дальнейшей обработки в информационной системе Министерства. В состав одного комплекта поставки должны входить: 1. Мобильный терминал сбора данных - 1 шт. 2. Термотрансферный принтер этикеток - 1 шт. 3. Бессрочная лицензия на программное обеспечение для одного ТСД — 1 лицензия на комплект 4. Красящая лента - 4 рулона, Диаметр втулки риббона: 12.7 мм (0.5") 5. Полипропиленовая этикет-лента термотрансферная - 7 рулонов Мобильный терминал сбора данных (ТСД) В комплект должно входить: ● Кабель USB (Type-C) ● Блок питания (адаптер) ● Зарядное устройство ● Аккумулятор съемный ● Ремешок на руку Требуемые характеристики: ● Операционная система: не ниже Android 12 ● Процессор: не ниже Восьмиядерный, 2.0 ГГц ● Память (ОЗУ + ПЗУ): не менее 4 ГБ / 64 ГБ Физические характеристики: ● Дисплей: не ниже 5.5 дюйма, разрешение не ниже 1440 x 720 ● Интерактивные датчики: Датчик освещенности, датчик приближения, датчик силы тяжести ● Клавиатура: 1 клавиша питания, 2 клавиши сканирования, клавиши громкости ● Параметры аудио: 2 микрофона (1 для шумоподавления), 2 динамика, приемник, уведомления (звук, светодиодный индикатор, вибрация) ● Сенсорная панель: Мультисенсорная панель, поддержка функции работы в перчатках и влажными руками ● Сетевые подключения / Интерфейсы: USB Type-C, USB 2.0, OTG ● Слот SIM-карты: 1 гнездо для SIM-карты, 1 гнездо для SIM-карты или TF-карты ● Слот расширения: Поддержка карт Micro SD объемом до 128 ГБ ● Ударопрочность/Характеристики падения: Многократные падения на бетон с высоты 1,5 м (не менее 28 раз) в диапазоне рабочих температур; 1000 падений с высоты 0,5 м Питание: ● Основной элемент питания: Съемный основной аккумулятор емкостью 5000 мАч, поддержка быстрой зарядки Условия эксплуатации:

- Влажность: 5% – 95% ОВ без конденсации влаги
- Стандарт защиты: IP68 согласно спецификациям IEC
- Температура работы: от -20 °C до 50 °C
- Температура хранения: от -40 °C до 70 °C

Беспроводное подключение:
- Модуль 2G/3G/4G (WWAN): 2G: GSM; 3G: WCDMA, TD-SCDMA; 4G: FDD-LTE, TDD-LTE; поддержка Vo-LTE
- Модуль Bluetooth: Bluetooth 5.0
- Модуль Wi-Fi (WLAN): IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, двухдиапазонный 2.4 и 5 ГГц, 5G PA

Считывание данных:
- Тип сканирующего модуля: 2D Imager (двумерный сканер)
- Основная камера: Задняя: 13 Мп с автофокусировкой и вспышкой;

Возможности декодирования:
- 1D - линейные коды: UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, чередование 2 из 5, дискретные 2 из 5, китайские 2 из 5, Codabar, MSI, RSS и др.
- 2D – двумерные коды : PDF417, Micro PDF417, Composite, RSS, TLC-39, матрица данных (DataMatrix), QR-код, Micro QR-код, Aztec, MaxiCode;

Почтовые коды: US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Dutch Postal (KIX) и др.

Принтер этикеток

В комплект должно входить:
- Кабель USB
- Блок питания и кабель питания
- ПО для создания и печати этикеток

Требуемые характеристики:
- Способ печати: Прямая термопечать и термотрансферная печать (термоперенос)
- Разрешение печати: 203 dpi (8 точек/мм)
- Скорость печати: не менее 127 мм/сек до 177 мм/сек (7 IPS)
- Ширина печати: до 54 мм (2.12")
- Длина печати: от 4 мм до 1727 мм (0.16" ~ 68")
- Память: 8 МБ Flash (4 МБ доступно пользователю), 16 МБ SDRAM
- Часы реального времени (RTC): Встроенные в стандартной комплектации

Интерфейсы и управление:
- Интерфейсы подключения: RS-232 (DB9), USB 2.0 (High Speed), Ethernet (10/100 Mbps)
- Элементы управления: Функциональная клавиша FEED, кнопка «С» для быстрой автоматической калибровки, светодиодная индикация / цветной дисплей

Характеристики расходных материалов (Носитель):
- Типы материалов: Непрерывные носители, этикет-лента с разрывом (зазором), с черной меткой, с перфорацией/отверстием
- Ширина носителя: от 15 мм до 60 мм (0.6" ~ 2.36")
- Толщина носителя: от 0.06 мм до 0.20 мм
- Максимальный диаметр рулона: 127 мм (5")
- Диаметр внутренней втулки: 25.4 мм (1") или 38.1 мм (1.5")
- Датчики: Перемещаемый сенсор на отражение, неперемещаемый сенсор на просвет по центру

Характеристики красящей ленты (Риббон):
- Типы риббона: Wax, Wax/Resin, Resin
- Максимальная длина рулона: 110 метров
- Ширина риббона: от 20 мм до 58 мм
- Диаметр втулки риббона: 12.7 мм (0.5")
- Внешний диаметр рулона риббона: 40 мм

Физические характеристики и условия эксплуатации:
- Питание: Внешний импульсный адаптер 100/240 VAC, 50/60 Hz, 24V/2.5A
- Рабочая температура: от +5°C до +40°C
- Температура хранения: от -20°C до +50°C
- Влажность: 30–85% без конденсата

Поддерживаемые типы штрихкодов:
- 1D штрихкоды: Code39, Code93, Code128 (группы A, B, C), UCC/EAN128, K-Mart, UPC A/E, Interleaved 2 of 5, EAN 8/13, Codabar, PostNET, DUN14, HIBC, MSI, GS1 DataBar и др.
- 2D штрихкоды: PDF417, DataMatrix, MaxiCode, QR code, MicroQR code, Micro PDF417, Aztec и др.

Расходные материалы для печати

Красящая лента (Риббон)

Основные характеристики:
- Тип красящего слоя: Resin (Смола);
- Ширина ленты: 57 мм;
- Длина намотки: 74 м;
- Тип намотки: OUT (красящий слой наружу);
- Совместимость с термотрансферными принтерами, поддерживающими

гиббоны Resin с внешней намоткой;
● Обеспечивает высокую стойкость печати к истиранию, воздействию влаги, химических веществ и механическим повреждениям;
● Предназначена для печати штрихкодов, текстовой информации и графических элементов на синтетических полипропиленовых этикетках;
● Обеспечивает четкое и контрастное изображение с длительным сроком эксплуатации маркировки.
Этикет-лента
Основные характеристики:
● Материал этикетки: полипропилен (PP);
● Размер этикетки: 47 × 25 мм;
● Количество этикеток в рулоне: 1000 шт.;
● Диаметр втулки: 40 мм;
● Внешний диаметр рулона: не более 80 мм;
● Тип печати: термотрансферная;
● Цвет материала: белый;
● Поверхность: матовая или полуглянцевая;
● Высокая стойкость к истиранию, влаге и механическим воздействиям;
● Возможность нанесения линейных (1D) и двухмерных (2D / QR) штрихкодов, текстовой и графической информации;
● Совместимость с термотрансферными принтерами этикеток;
● Предназначена для долговременной маркировки основных средств, оборудования, мебели, оргтехники и иных материальных активов.
Программное обеспечение
Специализированное программное обеспечение для мобильных терминалов сбора данных (ТСД) под управлением операционной системы предназначенное для автоматизации процессов учета и инвентаризации основных средств, материальных ценностей и имущества с использованием технологии штрихкодирования.
Тип лицензии: Бессрочная лицензия на программное обеспечение
Функциональные возможности:
● Проведение полной и выборочной инвентаризации основных средств;
● Идентификация объектов учета по линейным (1D) и двухмерным (2D / QR) штрихкодам;
● Считывание и обработка данных с использованием встроенного 2D-сканера терминала сбора данных;
● Оперативный сбор сведений о фактическом наличии имущества;
● Автоматическое сопоставление фактических данных с учетными данными базы;
● Выявление недостач, излишков и несоответствий;
● Поиск объектов учета по инвентарному номеру, штрихкоду, наименованию и другим атрибутам;
● Учет местонахождения имущества по подразделениям, кабинетам, складам и иным объектам;
● Контроль перемещения основных средств между материально-ответственными лицами и структурными подразделениями;
● Работа в режиме офлайн с последующей синхронизацией данных;
● Формирование результатов инвентаризации для дальнейшей обработки в учетной системе;
Применение программного обеспечения должно обеспечивать существенное сокращение сроков проведения инвентаризации, повышение достоверности учета основных средств и снижение количества ошибок, связанных с ручным вводом данных.
Поставщик должен обеспечить выполнение комплекса пусконаладочных работ и услуг, включающих:
1. Установку и настройку мобильного клиентского ПО на терминалы сбора данных (ТСД);
2. Проведение обучения пользователей работе с программным обеспечением и оборудованием;
3. Консультационную и техническую поддержку пользователей в течение не менее 2 (двух) месяцев после ввода системы в эксплуатацию.
По завершении пусконаладочных работ система должна быть полностью готова к эксплуатации и обеспечивать выполнение всех функций, предусмотренных технической спецификацией.
Поставщик с момента регистрации договора в органе Государственного казначейства в течение 15 (пятнадцать) календарных дней предоставляет официально расшифровку стоимости комплекта.
Поставляемый товар должен быть новым, ранее не использованным, не контрафактным, без механических повреждений, сколов, трещин и иных дефектов, влияющих на внешний вид и эксплуатационные характеристики.
Поставляемый товар должен соответствовать требованиям настоящей технической спецификации.
Гарантийный срок на товар должен составлять 12 месяцев со дня подписания акта приема-передачи товара.
При выявлении в течение гарантийного срока производственного брака,

	неисправности или несоответствия товара требованиям технической спецификации Поставщик обязан за свой счет произвести замену товара либо устранить недостатки в сроки, согласованные с Заказчиком. Товар должен поставляться в упаковке, обеспечивающей сохранность всех элементов комплекта при транспортировке, погрузке и разгрузке. Поставщик при поставке товара обязан согласовать с представителем Заказчика время поставки. Место поставки: г.Астана, район Есиль, проспект Мәңгілік ел, 8.