Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18017209-1
Сатып алудың атауы:	Техникалық ерекшелікке сәйкес тауарлар сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 43972835-ОЛ-ОИ2
Лоттың атауы:	Техникалық ерекшелікке сәйкес тауарлар сатып алу
Лоттың сипаттауы:	Техникалық ерекшелікке сәйкес тауарлар сатып алу
Лоттың нөмірі :	88759449
Лоттың атауы :	Жабдықтар кешені
Лоттың сипаттауы:	объекті мен тиесілі аумақты бейне бақылау жүйесіне арналған
Лоттың қысқаша сипаттауы:	
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	611010000, Түркістан облысы, Түркістан қ. Жаңа қала ш/а, 32 көше, 20 ғимарат, 221.1. кабинет
Жеткізу мерзімі:	16 күн ішінде
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	1. Жалпы мәліметтер Тауардың атауы: Бейнебақылау жиынтығы: 5 Мп 4 IP-камера, бейнетіркегіш, 19 дюймдік монитор, 1 ТБ қатты диск. Мақсаты: нысанда, соның ішінде далада, бейнебақылау жүргізу және бейнені жазу. 2. Бейнекамераларға қойылатын талаптар • Саны: 4 дана. • Түрі: далаға орнатылатын IP-камера. • Орнату тәсілі: қабырғаға немесе төбеге. • Ажыратымдылығы: кемінде 2592×1944 (5 Мп). • Матрицасы: CMOS, өлшемі 1/2.8 дюйм. • Кескіні: түрлі түсті; түнгі режимі бар. • ИҚ-жарықтандыру: қашықтығы кемінде 30 м. • Көлденең шолу бұрышы: кемінде 104°. • Объективі: тұрақты фокусты. • Бейнекодектері: H.265, H.265+. • Стандарттарды қолдауы: ONVIF. • Датчиктері: қозғалыс, дыбыс, жарық. • Интерфейстері: Ethernet, аудио шығысы, бейне шығысы. • Қоректенуі: PoE, 12 В. • Қорғаныс класы: IP67-ден төмен емес. • Қосылу түрі: сымды. 3. Қалған жабдыққа қойылатын талаптар • Бейнетіркегіш: 1 дана, кемінде 10 камераны қолдайды. • Қатты диск: 1 дана, көлемі кемінде 1 ТБ. • Монитор: 1 дана, LCD, диагоналі 19 дюйм. • Коммутатор: 1 дана, кемінде 8 порт. 4. Жеткізу жиынтығы • 5 Мп IP-камера: 4 дана; • бейнетіркегіш: 1 дана; • 1 ТБ қатты диск: 1 дана; • 19 дюймдік LCD монитор: 1 дана; • 8 портты коммутатор: 1 дана; • UTP 5E кабелі: 100 м; • RJ-45 ағытпалары: 100 дана; • қысқыш құрал (обжимной инструмент): 1 дана; • USB тінтуір: 1 дана; • қоректендіру блоктары мен жалғағыш элементтер: жиынтықта. Қаптамасы: тасымалдау кезінде бүтіндігін қамтамасыз ететін зауыттық қаптама. 5. Сапалық сипаттамалары • Тауардың күйі: жаңа, бұрын қолданылмаған. • Кепілдік: жеткізілген күннен бастап кемінде 12 ай. • Шығарылған жылы: 2026 жылдан ерте емес. 6. Қосымша талаптар • Тауар жеткізілген кезде сәйкестік сертификатымен немесе өндірушінің техникалық паспортымен бірге беріледі. • Тауардың сипаттамалары осы техникалық ерекшелік талаптарына сәйкес келмеген жағдайда, тауар өнім берушінің есебінен ауыстырылады.

Лоттың нөмірі :	88759365
Лоттың атауы :	Флеш жинаушы
Лоттың сипаттауы:	SSD, интерфейс eSATA&USB2.0, сыйымдылығы 2 ГБ артық, бірақ 96 Гб артық емес
Лоттың қысқаша сипаттауы:	
Саны, көлемі:	10
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	611010000, Түркістан облысы, Түркістан қ. Жаңа қала ш/а, 32 көше, 20 ғимарат, 221.1. кабинет
Жеткізу мерзімі:	16 күн ішінде
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Тауардың атауы: USB Flash-жинақтағыш (флеш-карта), 128 ГБ, USB 3.2 Gen 1 1. Жалпы сипаттамасы: 1.1. Түрі: Ақпаратты сақтауға және тасымалдауға арналған сыртқы USB Flash-жинақтағыш. 1.2. Жад көлемі: Кемінде 128 ГБ. 1.3. Қосылу интерфейсі: USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0 және USB 2.0 порттарымен кері үйлесімділігі бар). 1.4. Ажыратқыш түрі (разъем): USB Type-A. 2. Жылдамдық және техникалық көрсеткіштері: 2.1. Деректерді оқу жылдамдығы: Кемінде 220 МБ/с дейін. 2.2. Деректерді жазу жылдамдығы: Кемінде 100 МБ/с дейін. 2.3. Операциялық жүйелермен үйлесімділігі: Windows, macOS, Linux жүйелерімен қосымша драйверлер орнатпай-ақ (Plug and Play) жұмыс істеуі тиіс. 3. Корпусы және құрылымдық ерекшеліктері: 3.1. Корпус материалы: Берік, соққыға төзімді металл корпус (қақпақсыз тұтас конструкция). 3.2. Бекіту элементі: Кілттерге немесе бауға тағуға арналған үлкен сақинасы (саңылауы) болуы тиіс. 3.3. Тапсырыс берушімен келісу: Өнім беруші тауарды жеткізбей тұрып, ұсынылатын флеш-жинақтағыштың нақты моделін және техникалық сипаттамаларының сәйкестігін Тапсырыс берушімен алдын ала келісуі керек. 4. Сапа, қаптама және кепілдік талаптары: 4.1. Тауар жаңа, бұрын қолданылмаған, түпнұсқалық зауыттық ашылмаған блистер қаптамада жеткізілуі тиіс. 4.2. Жад көлемі жалған болмауы керек (нақты сыйымдылығы мен жылдамдығы мәлімделген сипаттамаларға толық сәйкес келуі шарт). 4.3. Кепілдік мерзімі: Кемінде 12 ай. Тауарды тапсырыс берушімен міндетті түрде алдын ала келісу қажет.

Лоттың нөмірі :	88759343
Лоттың атауы :	Диск
Лоттың сипаттауы:	DVD-R
Лоттың қысқаша сипаттауы:	
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Бума
Жеткізу орны:	611010000, Түркістан облысы, Түркістан қ. Жаңа қала ш/а, 32 көше, 20 ғимарат, 221.1. кабинет
Жеткізу мерзімі:	16 күн ішінде
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Тауардың атауы: DVD-R дискілері Өлшем бірлігі: қаптама 1. Тауардың техникалық сипаттамалары 1.1. Тасығыш түрі: DVD-R. 1.2. Сыйымдылығы: 4,7 ГБ (120 мин). 1.3. Жазудың ең жоғары жылдамдығы: 16х. 1.4. Қаптамасы: Slim Case. 1.5. Қаптамадағы саны: 50 дана. 1.6. Басып шығаруға арналған бет: жоқ. 2. Жалпы талаптар 2.1. Жеткізілетін тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, зауыттық қаптамада болуы тиіс. 2.2. Қаптама тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі тиіс. 2.3. Тауардың сипаттамалары осы техникалық ерекшелікте көрсетілген талаптарға сәйкес келуі тиіс. Тауарды тапсырыс берушімен міндетті түрде алдын ала келісу қажет.

Лоттың нөмірі :	88759205
Лоттың атауы :	Диск жетек
Лоттың сипаттауы:	ұшуды басқару жүйесінің блогы үшін
Лоттың қысқаша сипаттауы:	CD/DVD дискілерін оқуға арналған диск жетегі
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	611010000, Түркістан облысы, Түркістан қ. Жаңа қала ш/а, 32 көше, 20 ғимарат, 221.1. кабинет
Жеткізу мерзімі:	16 күн ішінде
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Тауардың атауы: Сыртқы оптикалық жетек (CD/DVD оқу және жазу) Өлшем бірлігі: дана 1. Тауардың техникалық сипаттамалары 1.1. Жетек түрі: DVD±R/RW және CD-R/RW. 1.2. Орнату тәсілі: сыртқы. 1.3. Интерфейс: USB 2.0 (деректер алмасу және қоректену). 1.4. CD оқу / CD-R жазу / CD-RW қайта жазу жылдамдығы: 24x / 24x / 24x. 1.5. DVD-ROM оқу жылдамдығы: 8x. 1.6. DVD-R / DVD+R жазу жылдамдығы: 8x / 8x. 1.7. DVD-RW / DVD+RW қайта жазу жылдамдығы: 6x / 8x. 1.8. Жазылатын диск форматтары: CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD+R DL, DVD-R, DVD-RW, DVD-R DL, DVD-RAM. 1.9. Дискіні жүктеу механизмі: науа (лоток). 1.10. Орнату: көлденең. 1.11. Өлшемдері (Е×Б×Т): 142,8×148,0×13,9 мм. 1.12. Салмағы: 0,246 кг. 1.13. Түсі: қара. 1.14. Кепілдік мерзімі: 24 айдан кем емес. 2. Жалпы талаптар 2.1. Жеткізілетін тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, зауыттық қаптамада болуы тиіс. 2.2. Қаптама тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі тиіс. 2.3. Тауардың сипаттамалары осы техникалық ерекшелікте көрсетілген талаптарға сәйкес келуі тиіс. Тауарды тапсырыс берушімен міндетті түрде алдын ала келісу қажет.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18017209-1
Наименование закупки:	Приобретение товаров согласно технической спецификации
Номер лота:	№ 43972835-ОЛ-ОИ2
Наименование лота:	Приобретение товаров согласно технической спецификации
Описание лота:	Приобретение товаров согласно технической спецификации
Номер пункта плана:	№ 88759449
Наименование пункта плана:	Комплекс оборудования
Описание пункта плана:	для системы видеонаблюдения объекта и прилегающей территории
Дополнительное описание пункта плана:	
Количество:	1
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	611010000, Туркестанская область, г.Туркестан Микрорайон ЖАНА КАЛА , Улица 32, здания 20, 221.1 кабинет
Срок поставки:	не более 16 дней
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	1. Общие сведения Наименование товара: Комплект видеонаблюдения: 4 IP-камеры 5 Мп, видеорегистратор, монитор 19 дюймов, жёсткий диск 1 ТБ. Назначение: видеонаблюдение и запись видео на объекте, в том числе на улице. 2. Требования к видеокамерам • Количество: 4 шт. • Тип: IP-камера уличная. • Установка: настенная или потолочная. • Разрешение: не менее 2592×1944 (5 Мп). • Матрица: CMOS, размер 1/2.8 дюйма. • Изображение: цветное; есть ночной режим. • ИК-подсветка: дальность не менее 30 м. • Угол обзора по горизонтали: не менее 104°. • Объектив: с фиксированным фокусом. • Видеокодеки: H.265, H.265+. • Поддержка стандартов: ONVIF. • Датчики: движения, звука, освещённости. • Интерфейсы: Ethernet, аудиовыход, видеовыход. • Питание: PoE, 12 В. • Класс защиты: не ниже IP67. • Тип соединения: проводное. 3. Требования к остальному оборудованию • Видеорегистратор: 1 шт., поддержка не менее 10 камер. • Жёсткий диск: 1 шт., объём не менее 1 ТБ. • Монитор: 1 шт., LCD, диагональ 19 дюймов. • Коммутатор: 1 шт., не менее 8 портов. 4. Комплект поставки • IP-камера 5 Мп: 4 шт.; • видеорегистратор: 1 шт.; • жёсткий диск 1 ТБ: 1 шт.; • монитор LCD 19 дюймов: 1 шт.; • коммутатор на 8 портов: 1 шт.; • кабель UTP 5E: 100 м; • разъёмы RJ-45: 100 шт.; • обжимной инструмент: 1 шт.; • мышь USB: 1 шт.; • блоки питания и соединительные элементы: в комплекте. Упаковка: заводская, обеспечивающая сохранность товара при транспортировке. 5. Качественные характеристики • Состояние товара: новый, не бывший в употреблении. • Гарантия: не менее 12 месяцев с даты поставки. • Год выпуска: не ранее 2026 года. 6. Дополнительные требования • При поставке товар сопровождается сертификатом соответствия или техническим паспортом от производителя. • В случае несоответствия характеристик товара требованиям настоящей

	спецификации товар заменяется за счёт поставщика.

Номер пункта плана:	№ 88759365
Наименование пункта плана:	Флеш-накопитель
Описание пункта плана:	SSD, интерфейс eSATA&USB2.0, емкость более 2 ГБ, но не более 96 Гб
Дополнительное описание пункта плана:	
Количество:	10
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	611010000, Туркестанская область, г.Туркестан Микрорайон ЖАНА КАЛА , Улица 32, здания 20, 221.1 кабинет
Срок поставки:	не более 16 дней
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Наименование товара: USB Flash-накопитель (флеш-карта), 128 ГБ, USB 3.2 Gen 1 1. Общие характеристики: 1.1. Тип: Внешний USB Flash-накопитель для хранения и переноса данных. 1.2. Объем памяти: Не менее 128 ГБ. 1.3. Интерфейс подключения: USB 3.2 Gen 1 (с обратной совместимостью с портами USB 3.0 и USB 2.0). 1.4. Тип разъема: USB Type-A. 2. Скоростные и технические показатели: 2.1. Скорость чтения данных: Не менее 220 МБ/с. 2.2. Скорость записи данных: Не менее 100 МБ/с. 2.3. Совместимость с ОС: Поддержка работы без установки дополнительных драйверов (Plug and Play) в операционных системах Windows, macOS, Linux. 3. Корпус и конструктивные особенности: 3.1. Материал корпуса: Прочный, износостойкий металлический корпус (монолитная конструкция без колпачка). 3.2. Элемент крепления: Наличие большого кольца (отверстия) для удобного крепления на связку ключей или шнурок. 3.3. Предварительное согласование с Заказчиком: Поставщик до осуществления поставки товара должен в обязательном порядке предварительно согласовать с Заказчиком конкретную модель и соответствие технических характеристик накопителя. 4. Требования к качеству, упаковке и гарантии: 4.1. Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, поставляться в оригинальной невскрытой заводской блистерной упаковке. 4.2. Объем памяти и скоростные показатели должны быть подлинными и полностью соответствовать заявленным характеристикам. 4.3. Гарантийный срок: Не менее 12 месяцев. Товар подлежит обязательному предварительному согласованию с Заказщиком.

Номер пункта плана:	№ 88759343
Наименование пункта плана:	Диск
Описание пункта плана:	DVD-R
Дополнительное описание пункта плана:	
Количество:	1
Единица измерения:	Упаковка
Места поставки:	611010000, Туркестанская область, г.Туркестан Микрорайон ЖАНА КАЛА , Улица 32, здания 20, 221.1 кабинет
Срок поставки:	не более 16 дней
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Наименование товара: Диски DVD-R Единица измерения: упаковка 1. Технические характеристики товара 1.1. Вид носителя: DVD-R. 1.2. Объем: 4,7 ГБ (120 мин). 1.3. Максимальная скорость записи: 16х. 1.4. Упаковка: Slim Case. 1.5. Количество в упаковке: 50 шт. 1.6. Поверхность для печати: нет. 2. Общие требования 2.1. Поставляемый товар должен быть новым, ранее не использованным, в заводской упаковке. 2.2. Упаковка должна обеспечивать сохранность товара при транспортировке и хранении. 2.3. Характеристики товара должны соответствовать требованиям, указанным в настоящей технической спецификации. Товар подлежит обязательному предварительному согласованию с

	Заказщиком.
Номер пункта плана:	№ 88759205
Наименование пункта плана:	Дисковод
Описание пункта плана:	для блока системы управления полетом
Дополнительное описание пункта плана:	Дисковод для чтения CD/DVD
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	611010000, Туркестанская область, г.Туркестан Микрорайон ЖАНА КАЛА , Улица 32, здания 20, 221.1 кабинет
Срок поставки:	не более 16 дней
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Наименование товара: Внешний оптический привод (чтение и запись CD/DVD) Единица измерения: штука 1. Технические характеристики товара 1.1. Тип привода: DVD±R/RW и CD-R/RW. 1.2. Способ установки: внешний. 1.3. Интерфейс: USB 2.0 (обмен данными и питание). 1.4. Скорость чтения CD-ROM / записи CD-R / перезаписи CD-RW: 24x / 24x / 24x. 1.5. Скорость чтения DVD-ROM: 8x. 1.6. Скорость записи DVD-R / DVD+R: 8x / 8x. 1.7. Скорость перезаписи DVD-RW / DVD+RW: 6x / 8x. 1.8. Записываемые форматы дисков: CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD+R DL, DVD-R, DVD-RW, DVD-R DL, DVD-RAM. 1.9. Механизм загрузки дисков: лоток. 1.10. Установка: горизонтальная. 1.11. Размеры (Ш×В×Г): 142,8×148,0×13,9 мм. 1.12. Вес: 0,246 кг. 1.13. Цвет: черный. 1.14. Гарантийный срок: не менее 24 месяцев. 2. Общие требования 2.1. Поставляемый товар должен быть новым, ранее не использованным, в заводской упаковке. 2.2. Упаковка должна обеспечивать сохранность товара при транспортировке и хранении. 2.3. Характеристики товара должны соответствовать требованиям, указанным в настоящей технической спецификации. Товар подлежит обязательному предварительному согласованию с Заказщиком.