Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18021869-1
Сатып алудың атауы:	Шымкент қаласы дене шынықтыру және спорт басқармасының "Шымкент қаласының ұлттық және Ат спорты түрлері бойынша кешенді спорт клубы" коммуналдық мемлекеттік мекемесі
Лоттың нөмірі:	№ 44007240-ОЛ-3ЦП1
Лоттың атауы:	Негізгі құралдарды сатып алу: бейнекамера, 3,5 дюймдік ішкі қатты диск, үздіксіз қоректендіру көзі (UPS), желілік коммутатор
Лоттың сипаттауы:	Негізгі құралдарды сатып алу: бейнекамера, 3,5 дюймдік ішкі қатты диск, үздіксіз қоректендіру көзі (UPS), желілік коммутатор

Лоттың нөмірі :	88892312
Лоттың атауы :	Мамандандырылған жүйе
Лоттың сипаттауы:	байнебақылау
Лоттың қысқаша сипаттауы:	PoE қолдауы бар 2-деңгейлі желілік коммутатор.
Саны, көлемі:	6
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	791710000, Шымкент қ., Қаратау ауданы Шымкент қаласы, Қаратау ауданы, Бозарық-2 шағын ауданы, 134-ғимарат
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылғаннан кейін 15 күнтізбелік күн
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	IP бейнебақылау жүйелеріне арналған басқарылмайтын қосқыш. Порттардың саны: Poe (IEEE 802.3 af/at стандарттары) қуатын қолдайтын кемінде 16 RJ45 10/100 Мбит/с порты, кемінде 1 біріктірілген немесе бөлінген RJ45 магистральдық порты 10/100/1000 Мбит/с (Uplink) және кемінде 1 тәуелсіз 1000 Мбит/с оптикалық SFP порты (Uplink). Коммутатордың Poe қуатының жалпы бюджеті: кем дегенде 130 Вт (бір портқа 30 Вт дейін). 250 метрге дейінгі қашықтыққа (10 Мбит/с жылдамдықта) бұралған жұп кабель арқылы деректерді беру және қоректендіру үшін ұзартылған қашықтықтағы аппараттық режимнің (Extend mode) болуы. Коммутациялық матрицаның өнімділігі: кемінде 7.2 Гбит / с. порттарды асқын кернеуден (найзағайдан қорғау) 6 кВ-қа дейін кірістірілген қорғау.металл корпусы берік, үстелге орналастыру және 19" шкафта орнату мүмкіндігі (биіктігі 1U, жиынтықтағы бекіткіштер)..Талаптар жеткізушіге: жеткізу, түсіру жеткізуші сәйкес келуі керек Тапсырыс берушімен тауардың техникалық сипаттамалары . Жеткізу орны: Шымкент қ., Бозарық м / а жаңа ипподром.

Лоттың нөмірі :	88890089
Лоттың атауы :	Қатқыл диск
Лоттың сипаттауы:	интерфейс SATA 6 Гбит/с, сыйымдылығы 4 Тб-тан артық, бірақ 8 Тб-тан артық емес, өлшемі 3,5"
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Қос түрлендіруі бар онлайн үзіліссіз қоректендіру көзі (UPS).
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	791710000, Шымкент қ., Қаратау ауданы Шымкент қаласы, Қаратау ауданы, Бозарық-2 шағын ауданы, 134-ғимарат
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылғаннан кейін 15 күнтізбелік күн
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Үздіксіз қуат көзі (On-Line) Қос энергия түрлендіруімен. Конструктивті орындау: стандартты 19 дюймдік серверлік тірекке/шкафқа (биіктігі 2U аспайтын) немесе еденге тік орнатуға арналған әмбебап корпус. Толық қуат: кем дегенде 2000 ВА, белсенді қуат: кем дегенде 2000 Вт (қуат коэффициенті PF=1.0). Барлық режимдердегі Шығыс кернеуінің формасы: таза синусоид. Желіні батареялармен жұмыс істеуге ауыстыру уақыты: 0 мс (лезде, синусоиданы бұзбай). Батареяға ауысусыз кіріс кернеуінің диапазоны: 110 В-тан 300 В-қа дейін. Кірістірілген қайта зарядталатын батареяларсыз жеткізіледі. Батарея шинасының номиналды тұрақты ток кернеуі: 48В (DC). Сыйымдылығы жоғары сыртқы батареямен жұмыс істеуге арналған 6А дейінгі зарядтау тогы бар кіріктірілген қуатты ақылды зарядтағыш. СКД (LCD), USB басқару интерфейстері, RS-232 және желілік басқару картасы (SNMP) ұясының болуы.Талаптар жеткізушіге: жеткізу, түсіру жеткізуші сәйкес келуі керек Тапсырыс берушімен тауардың техникалық сипаттамалары . Жеткізу орны:

	Шымкент қ., Бозарық м / а жаңа ипподром.
Лоттың нөмірі :	88889666
Лоттың атауы :	Қатқыл диск
Лоттың сипаттауы:	интерфейс SATA 6 Гбит/с, сыйымдылығы 4 Тб-тан артық, бірақ 8 Тб-тан артық емес, өлшемі 3,5"
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Жесткий диск внутренний 3.5" высокой надежности для систем видеонаблюдения.
Саны, көлемі:	4
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	791710000, Шымкент қ., Қаратау ауданы Шымкент қаласы, Қаратау ауданы, Бозарық-2 шағын ауданы, 134-ғимарат
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылғаннан кейін 10 күнтізбелік күн
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Желілік (sNVR) және сандық (sDVR) бейнебақылау жүйелерінде тәулік бойы үздіксіз жұмыс істеуге (24/7) оңтайландырылған мамандандырылған қатты диск. Деректерді сақтаудың номиналды көлемі: кемінде 8 ТБ. Пішін факторы: 3.5 дюйм. Қосылу интерфейсі: SATA 6 Гбит/с. жазу технологиясы: жылдамдықты жоғалтпай тұрақты ағындық жазу үшін CMR (қалыпты магниттік жазу). Шпиндельдің айналу жылдамдығы: кем дегенде 7200 айн / мин.кэш жады (буфер): кем дегенде 512 МБ. Кемінде 64 жоғары ажыратымдылықтағы камерадан бір уақытта көп арналы ағынды жазуды қолдау. Номиналды жұмыс жүктемесі: жылына кемінде 300 ТБ. Істен шығудың орташа уақыты (MTTF): кем дегенде 1.2 миллион сағат. Кірістірілген аппараттық бұрыштық діріл датчиктерінің (RV датчиктері) және серверлік тіректердегі дискіні қорғауға арналған соққы датчиктерінің болуы.Талаптар жеткізушіге: жеткізу, түсіру жеткізуші сәйкес келуі керек Тапсырыс берушімен тауардың техникалық сипаттамалары . Жеткізу орны: Шымкент қ., Бозарық м / а жаңа ипподром.
Лоттың нөмірі :	88889499
Лоттың атауы :	Бейнекамера
Лоттың сипаттауы:	цифрлық
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Сыртта орнатуға арналған цифрлық цилиндрлік бейнекамера (IP-камера).
Саны, көлемі:	10
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	791710000, Шымкент қ., Қаратау ауданы Шымкент қаласы, Қаратау ауданы, Бозарық-2 шағын ауданы, 134-ғимарат
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылғаннан кейін 15 күнтізбелік күн
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Цилиндрлік корпустағы сандық сыртқы камера. Матрицаның ажыратымдылығы кемінде 4.0 Мп (25 К/с кезінде 2560×1440). H. 265/H. 264 қысу кодектерін қолдау. Фокустық ұзындығы 2.8 мм және көру бұрышы кемінде 95°болатын бекітілген линза. Тәулік бойы толық түсті кескінді қамтамасыз ету үшін 30 метрге дейінгі диапазоны бар аралас Smart-артқы жарықтың (ИҚ-артқы жарық + Ақ жарықдиодты) болуы. Жарық сезімталдығы 0.0005 Люкс-тен кем емес. Кескінді жақсарту технологиялары: WDR 120дБ, 3D DNR. Кіріктірілген шуды болдырмайтын микрофон (ETF). Мақсатты жіктеу (адам/көлік) және жалған дабыл сүзгісі бар интеллектуалды қозғалыс детекторы. ENVIF / ISAPI желілік протоколдарын қолдау. Корпус материалы: пластик/металл. Ылғал мен шаңнан қорғау класы IP67-ден төмен емес. Қуат: DC 12V / PoE (IEEE 802.3 af). Жұмыс температурасының диапазоны -30°C-тан +60°C-қа дейін, салмағы 0.35 кг-нан аспайды..Талаптар жеткізушіге: жеткізу, түсіру жеткізуші сәйкес келуі керек Тапсырыс берушімен тауардың техникалық сипаттамалары . Жеткізу орны: Шымкент қ., Бозарық м / а жаңа ипподром.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18021869-1
Наименование закупки:	Коммунальное государственное учреждение "Комплексный спортивный клуб по национальным и конным видам спорта города Шымкент" управления физической культуры и спорта города Шымкент
Номер лота:	№ 44007240-ОЛ-ЗЦП1
Наименование лота:	Приобритение основных средство видиокамера,Жесткий диск внутренний 3.5",Источник бесперебойного,Сетевой коммутатор
Описание лота:	Негізгі құралдарды сатып алу: бейнекамера, 3,5 дюймдік ішкі қатты диск, үздіксіз қоректендіру көзі (UPS), желілік коммутатор
Номер пункта плана:	№ 88892312
Наименование пункта плана:	Система специализированная
Описание пункта плана:	видеонаблюдения
Дополнительное описание пункта плана:	Сетевой коммутатор уровня 2 (Layer 2) с поддержкой питания по PoE.
Количество:	6
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	791710000, г.Шымкент, Каратауский район г.Шымкент, Каратауский район Мкр.Бозарык-2, здание №134
Срок поставки:	15 календарных дней после подписания договора
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Неуправляемый коммутатор для систем IP-видеонаблюдения. Количество портов: не менее 16 портов RJ45 10/100 Мбит/с с поддержкой питания PoE (стандарты IEEE 802.3af/at), не менее 1 комбинированного или выделенного магистрального порта RJ45 10/100/1000 Мбит/с (Uplink) и не менее 1 независимого оптического SFP-порта 1000 Мбит/с (Uplink). Общий бюджет мощности PoE коммутатора: не менее 130 Вт (до 30 Вт на один порт). Наличие аппаратного режима увеличенной дальности (Extend mode) для передачи данных и питания по кабелю витая пара на расстояние до 250 метров (на скорости 10 Мбит/с). Производительность коммутационной матрицы: не менее 7.2 Гбит/с. Встроенная защита портов от перенапряжения (грозозащита) до 6 кВ. Корпус металлический прочный, возможность настольного размещения и монтажа в 19" шкаф (высота 1U, крепежные элементы в комплекте)..Требования к поставщику: доставка, разгрузка поставщик должен соответствовать техническим характеристикам товара с заказчиком . Место доставки: г. Шымкент, м/а Бозарык новый ипподром.
Номер пункта плана:	№ 88890089
Наименование пункта плана:	Диск жесткий
Описание пункта плана:	интерфейс SATA 6 Гбит/с, емкость более 4 Тб, но не более 8 Тб, размер 3,5"
Дополнительное описание пункта плана:	Источник бесперебойного питания он-лайн (On-Line) типа с двойным преобразованием.
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	791710000, г.Шымкент, Каратауский район г.Шымкент, Каратауский район Мкр.Бозарык-2, здание №134
Срок поставки:	15 календарных дней после подписания договора
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Источник бесперебойного питания непрерывного действия (On-Line) с двойным преобразованием энергии. Конструктивное исполнение: универсальный корпус для монтажа в стандартную 19-дюймовую серверную стойку/шкаф (высота не более 2U) либо вертикальной установки на пол. Полная мощность: не менее 2000 ВА, активная мощность: не менее 2000 Вт (коэффициент мощности PF=1.0). Форма выходного напряжения во всех режимах: чистая синусоида. Время переключения сети на работу от батарей: 0 мс (мгновенно, без разрыва синусоиды). Диапазон входного напряжения без перехода на АКБ: от 110 В до 300 В. Поставляется без встроенных аккумуляторных батарей. Номинальное напряжение постоянного тока шины АКБ: 48 В (DC). Встроенное мощное интеллектуальное зарядное устройство с током заряда до 6 А для работы с внешними АКБ большой емкости. Наличие ЖК-дисплея (LCD), интерфейсов управления USB, RS-232 и слота для сетевой карты управления (SNMP).Требования

	к поставщику: доставка, разгрузка поставщик должен соответствовать техническим характеристикам товара с заказчиком . Место доставки: г. Шымкент, м/а Бозарык новый ипподром.

Номер пункта плана:	№ 88889666
Наименование пункта плана:	Диск жесткий
Описание пункта плана:	интерфейс SATA 6 Гбит/с, емкость более 4 Тб, но не более 8 Тб, размер 3,5"
Дополнительное описание пункта плана:	Бейнебақылау жүйелеріне арналған, сенімділігі жоғары 3,5 дюймдік ішкі қатты диск.
Количество:	4
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	791710000, г.Шымкент, Каратауский район г.Шымкент, Каратауский район Мкр.Бозарык-2, здание №134
Срок поставки:	15 календарных дней после подписания договора
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Специализированный жесткий диск, оптимизированный для круглосуточной непрерывной работы (24/7) в многодисковых системах сетевого (sNVR) и цифрового (sDVR) видеонаблюдения. Номинальный объем хранения данных: не менее 8 ТБ. Форм-фактор: 3.5 дюйма. Интерфейс подключения: SATA 6 Гбит/с. Технология записи: CMR (обычная магнитная запись) для стабильной потоковой записи без потери скорости. Скорость вращения шпинделя: не менее 7200 об/мин. Объем кэш-памяти (буфер): не менее 512 МБ. Поддержка одновременной записи многоканального потока от не менее чем 64 камер высокого разрешения. Номинальная рабочая нагрузка: не менее 300 ТБ/год. Среднее время наработки на отказ (MTTF): не менее 1.2 млн часов. Наличие встроенных аппаратных датчиков угловой вибрации (RV-датчики) и датчиков удара для защиты диска в серверных стойках.Требования к поставщику: доставка, разгрузка поставщик должен соответствовать техническим характеристикам товара с заказчиком . Место доставки: г. Шымкент, м/а Бозарык новый ипподром.

Номер пункта плана:	№ 88889499
Наименование пункта плана:	Видеокамера
Описание пункта плана:	цифровая
Дополнительное описание пункта плана:	Видеокамера цилиндрическая цифровая (IP-камера) наружной установки.
Количество:	10
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	791710000, г.Шымкент, Каратауский район г.Шымкент, Каратауский район Мкр.Бозарык-2, здание №134
Срок поставки:	15 календарных дней после подписания договора
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Цифровая наружная камера в цилиндрическом корпусе. Разрешение матрицы не менее 4.0 Мп (2560×1440 при 25 к/с). Поддержка кодеков сжатия H.265/H.264. Фиксированный объектив с фокусным расстоянием 2.8 мм и углом обзора не менее 95°. Наличие комбинированной Smart-подсветки (ИК-подсветка + белая светодиодная) с дальностью действия до 30 метров для обеспечения круглосуточного полноцветного изображения. Светочувствительность не хуже 0.0005 Люкс. Технологии улучшения изображения: WDR 120дБ, 3D DNR. Встроенный микрофон с функцией шумоподавления (ENF). Интеллектуальный детектор движения с классификацией целей (человек/транспорт) и фильтром ложных тревог. Поддержка сетевых протоколов ONVIF/ISAPI. Материал корпуса: пластик/ металл. Класс защиты от влаги и пыли не ниже IP67. Питание: DC 12V / PoE (IEEE 802.3af). Рабочий температурный диапазон от -30°C до +60°C. Вес не более 0.35 кг..Требования к поставщику: доставка, разгрузка поставщик должен соответствовать техническим характеристикам товара с заказчиком . Место доставки: г. Шымкент, м/а Бозарык новый ипподром.