Конкурстық құжаттамаға
13-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	Түркістан облысының білім басқармасының Түркістан қаласының білім бөлімінің «Төле би атындағы №19 жалпы білім беретін мектеп» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
Ұйымдастырушының атауы:	Түркістан облысының білім басқармасының Түркістан қаласының білім бөлімінің «Төле би атындағы №19 жалпы білім беретін мектеп» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
Конкурстың №:	№ 17886752-4
Конкурстың атауы:	Техникалық ерекшелікке сәйкес
Лоттың нөмірі:	№ 88361536-ОК1
Лоттың атауы	Мамандандырылған жүйе
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	264033.900.000013
Тауардың атауы*:	Мамандандырылған жүйе
Өлшем бірлігі*:	Комплект
Саны (көлемі)*:	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	9041065
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	9041065
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*	келісім шартқа қол қойған күнінен бастап 15 күнде
Жеткізу орны*	611010000, Түркістан облысы, Түркістан қ.
Аванстық төлем мөлшері*:	0
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.	СТ РК 4031-2026 СТ РК ГОСТ Р 50648-2008 ГОСТ 28601-90 ГОСТ 12.1.019-2017 СТ РК 34.002-2002
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	Жиынтықтың құрамы мен техникалық талаптары. Төменде көрсетілген атаулар мен сандық көрсеткіштер бастапқы тізімге сәйкес берілді.; IP-камера 4 Мп, PoE ИИ. [ажыратымдылығы: ≥ 4 Мп] Ажыратымдылығы: 4.0 Мп 2560×1440@20 кадр/с / 2.0 Мп +1920×1080@25 кадр/с | Битрейт: 32 Кбит/с–16 Мбит/с | Бейне кодектері: H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG | Бейне ағындарының саны: 2 | микрофон, дыбыс жазу мүмкіндігі, G.711u/G.711a/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC аудиокодектері, ENF аудио шуды басу функциясы | Интерфейстер: Ethernet 1×RJ45 10/100 Мбит/с / Аудио: 1×микрофон, 1×аудиокіріс, 1×аудиошығыс / Дабыл интерфейсі: 1×кіріс, 1×шығыс / 512 ГБ дейінгі MicroSD жад картасын қолдау | Объектив: Автофокусы бар моторландырылған варифокалды объектив, f2.8–12.0 мм / Көру бұрышы: +96,7°–29,7° / 16 есе цифрлық үлкейту | Жарықтандыру: Smart Hybrid Light технологиясы, инфрақызыл және ақ жарықпен жарықтандыру қашықтығы 30 м дейін | Жарық сезімталдығы: 0,005 люкс | Күн/Түн режимі: Бар | Инфрақызыл сүзгі: Бар | 3D DNR: Бейнешуын төмендету технологиясы | WDR: 120 дБ кең динамикалық диапазон | HLC/BLC: Артық жарықты және қарсы жарықты өтеу | AGC: Күшейтуді автоматты реттеу | ROI: Қызығушылық аймағын белгілеу | SVC: Масштабталатын бейнекодтау технологиясы | Функциялары: Қозғалысты анықтау / Объект түрін ажырату (адам/көлік) / Жалған дабылдарды сүзгілеу / Мобильді құрылғылар арқылы қашықтан қол жеткізу | Хаттамалар: /ONVIF/ISAPI/SDK | Reset: Баптауларды қалпына келтіру батырмасы | Корпус материалы: Пластик/металл | Қорғаныс дәрежесі: IP67/IK08 | Қуат көзі: DC 12 В ±25%, 9,6 Вт / PoE IEEE 802.3af | Жұмыс температурасы: −30°C-тан +60°C-қа дейін | Салмағы: +-0,54 кг | Өлшемдері: Ø121,5×97,6 мм | Моделі: п(2.8–12.0 мм). Саны: не менее 32 шт.. Атауда көрсетілген түріне, параметрлеріне және қолданылу мақсатына сәйкес, жаңа әрі пайдалануға жарамды болуы тиіс. Қажетті қосылу бөлшектері мен құжаттары өнімнің жинақталымына сәйкес беріледі.; DS-7732NI-M4, сетевой видеорегистратор на 32 IP-камеры. [IP-камера арналары: ≥ 32] Саны: 1 шт.. Атауда көрсетілген түріне, параметрлеріне және қолданылу мақсатына сәйкес, жаңа әрі пайдалануға жарамды болуы тиіс. Қажетті қосылу бөлшектері мен құжаттары өнімнің жинақталымына сәйкес беріледі.; коммутатор 8×1G PoE, 110 Вт. [порт саны: ≥ 8; жылдамдығы: ≥ 1 Гбит/с; PoE қуаты: ≥ 110 Вт] Саны: 4 шт.. Атауда көрсетілген түріне, параметрлеріне және қолданылу мақсатына сәйкес, жаңа әрі пайдалануға жарамды болуы тиіс. Қажетті қосылу бөлшектері мен құжаттары өнімнің жинақталымына сәйкес беріледі.; Seagate ST8000NM017B, жесткий диск SATA 8 ТБ. [сыйымдылығы: ≥ 8 ТБ] Саны: 2 шт.. Атауда көрсетілген түріне, параметрлеріне және қолданылу мақсатына сәйкес, жаңа әрі пайдалануға жарамды болуы тиіс. Қажетті қосылу бөлшектері мен құжаттары өнімнің жинақталымына сәйкес беріледі.; DS-D5024F2-BV2, монитор 23,8”. [диагоналі: ≥ 23,8 дюйм; ≤ 23,8 дюйм ±] Саны: 2 шт.. Атауда көрсетілген түріне, параметрлеріне және қолданылу мақсатына сәйкес, жаңа әрі пайдалануға жарамды болуы тиіс.

	Қажетті қосылу бөлшектері мен құжаттары өнімнің жинақталымына сәйкес беріледі.; OKCO Premium Indoor U/UTP Cat 5e, бухта 305 м. [орама ұзындығы: ≥ 305 м ±] Саны: 6 шт.. Атауда көрсетілген түріне, параметрлеріне және қолданылу мақсатына сәйкес, жаңа әрі пайдалануға жарамды болуы тиіс. Қажетті қосылу бөлшектері мен құжаттары өнімнің жинақталымына сәйкес беріледі.; Промрукав PR.0625161, кабель-канал ПВХ 25×16 мм (м). [көлденең қима өлшемдері: ≥ 25×16 мм ±] Саны: 1500 м. Жеткізілетін материал көрсетілген өлшем бірлігіне сәйкес және монтаждауға жарамды болуы тиіс.; /100PCS, разъемы RJ45 Cat 5e (упак.). Саны: 1 упак.. Атауда көрсетілген түріне, параметрлеріне және қолданылу мақсатына сәйкес, жаңа әрі пайдалануға жарамды болуы тиіс. Қажетті қосылу бөлшектері мен құжаттары өнімнің жинақталымына сәйкес беріледі.; Finen WM 6606, шкаф настенный 6U, 600×600 мм. [сыйымдылығы: ≥ 6U; өлшемдері: ≥ 600×600 мм ±] Саны: 1 шт.. Атауда көрсетілген түріне, параметрлеріне және қолданылу мақсатына сәйкес, жаңа әрі пайдалануға жарамды болуы тиіс. Қажетті қосылу бөлшектері мен құжаттары өнімнің жинақталымына сәйкес беріледі.; Finen PDU, 8 розеток, ≥19”, кабель 1,5 м. [розетка саны: ≥ 8; ені: ≥19 дюйм; кабель ұзындығы: ≥ 1,5 м ±] Саны: 1 шт.. Атауда көрсетілген түріне, параметрлеріне және қолданылу мақсатына сәйкес, жаңа әрі пайдалануға жарамды болуы тиіс. Қажетті қосылу бөлшектері мен құжаттары өнімнің жинақталымына сәйкес беріледі.; Finen FS 600 DW, полка фиксированная 600 мм. [ені: ≥ 600 мм ±] Саны: 2 шт.. Атауда көрсетілген түріне, параметрлеріне және қолданылу мақсатына сәйкес, жаңа әрі пайдалануға жарамды болуы тиіс. Қажетті қосылу бөлшектері мен құжаттары өнімнің жинақталымына сәйкес беріледі.; Крепеж 6×40 для кабель-канала и шкафа (комплект). Саны: ±10 компл.. Атауда көрсетілген түріне, параметрлеріне және қолданылу мақсатына сәйкес, жаңа әрі пайдалануға жарамды болуы тиіс. Қажетті қосылу бөлшектері мен құжаттары өнімнің жинақталымына сәйкес беріледі.; Патч-корд Cat 5e для NVR и четырех uplink. Саны: □5 шт.. Атауда көрсетілген түріне, параметрлеріне және қолданылу мақсатына сәйкес, жаңа әрі пайдалануға жарамды болуы тиіс. Қажетті қосылу бөлшектері мен құжаттары өнімнің жинақталымына сәйкес беріледі.; Установка и настройка камер (шт.). Саны: £32 услуга. Жұмыстар тиісті жабдықтың мақсатына және оның пайдалану талаптарына сай орындалуы тиіс.; Прокладка UTP в кабель-канале (м). Саны: 1600 м. Жұмыстар тиісті жабдықтың мақсатына және оның пайдалану талаптарына сай орындалуы тиіс.; Монтаж кабель-канала (м). Саны: ≠1500 м. Жұмыстар тиісті жабдықтың мақсатына және оның пайдалану талаптарына сай орындалуы тиіс.; Монтаж шкафа, коммутаторов и NVR (комплект). Саны: 1 компл.. Жұмыстар тиісті жабдықтың мақсатына және оның пайдалану талаптарына сай орындалуы тиіс.; Жасанды интеллект функциялары бар бейнебақылау және бейнеаналитикаға арналған бағдарламалық қамтамасыз етуге дайын болуы керек камералар. [қолдау көрсетілетін бейнеарналар саны: ≥ 32] Саны: 1 лицензия. Бағдарламалық

	қамтамасыз ету бейнеағындарды нақты уақыт режимінде талдауды және анықталған оқиғалар бойынша хабарламалар қалыптастыруды қолдауы тиіс. Жасанды интеллект функциялары бар бағдарламалық қамтамасыз ету бойынша оның өндірушісінен немесе құқық иеленушісінен берілген авторизациялық хат ұсынылуы тиіс.; Жалпы талаптар. Жабдықтар жаңа, бұрын қолданылмаған және ақаусыз болуы тиіс. Жеткізу, орнату, баптау және тексеру тек тізімдегі тиісті қызметтер шегінде орындалады. Кепілдік пен жеткізу мерзімі шартқа сәйкес айқындалады. Жеткізуші ұсынылатын жабдыққа өндірушіден берілген авторизациялық хатты немесе тауардың ресми жеткізілуін, түпнұсқалығын және кепілдік міндеттемелерін растайтын өзге тең мәнді құжатты ұсынуы тиіс. Техникалық параметрлерде ≥, ≤ және ± шартты белгілері қолданылады. Құжатта көрсетілген тауар атаулары қажетті функционалдық және техникалық деңгейді сипаттау үшін берілген. Техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары көрсетілген талаптардан төмен емес баламалы жабдықты ұсынуға жол берілмейді. Баламалы жабдық қолданыстағы бейнебақылау жүйесімен техникалық және бағдарламалық тұрғыдан толық үйлесімді болуы тиіс. Жасанды интеллект функциялары бар бағдарламалық қамтамасыз етудің сәйкестігі өндірушіге байланысты емес, құжатта көрсетілген функционалдық мүмкіндіктері бойынша бағаланады. Жабдықтың сәйкестігін техникалық паспортпен, өндірушінің ресми сипаттамасымен, сәйкестік сертификатымен немесе мазмұны бойынша тең мәнді өзге құжатпен растауға болады. Жетікізілетін камералардың АБК-ға сәйкестігін зерттейтін және Авторизациялық хатқа қойылатын талаптар Сатып алуға қатысушы ұсынылатын интеллектуалды бейнеаналитика бағдарламалық қамтамасыз етуіне сәйкестігін жеткізу, орнату, баптау және техникалық сүйемелдеу құқықтарын растайтын өндірушінің, құқық иеленушінің немесе ресми дистрибьютордың авторизациялық хатын не мазмұны бойынша тең мәнді құжатты ұсынуы тиіс. Авторизациялық құжатта: • Өндірушінің немесе құқық иеленушінің толық атауы; • Сатып алуға қатысушының атауы; • Бағдарламалық қамтамасыз етудің атауы мен нұсқасы; • Жеткізу және енгізу құқықтары; • Техникалық сүйемелдеу құқығы немесе оны қамтамасыз ету тәртібі; • Құжаттың қолданылу мерзімі көрсетілуі қажет. Метрологиялық сәйкестік және ҚазСтандарт талаптарына сәйкес мердігер болуы шарт. Аппараттық-бағдарламалық кешеннің құрамында Қазақстан Республикасының өлшем бірлігін қамтамасыз ету туралы заңнамасына сәйкес мемлекеттік метрологиялық бақылауға жататын өлшем құралдары немесе өлшеу арналары оларға белгіленген метрологиялық талаптар қолданылуы тиіс. Мұндай өлшем құралдарының түрі бекітілген немесе қолданылатын тәртіп бойынша метрологиялық аттестаттаудан өткен болуы қажет. Тиісті өлшем құралдары Қазақстан Республикасының өлшем бірлігін қамтамасыз ету мемлекеттік жүйесінің тізілімінде тіркелуі тиіс. Монтаждау, орнату, іске қосу және баптау жұмыстарына қойылатын талаптар Жеткізуші осы техникалық ерекшелікте көрсетілген барлық жабдықтарды жеткізуді, толық монтаждауды, орнатуды, қосуды,

	бағдарламалық баптауды, жүйеге біріктіруді, іске қосуды және жұмысқа жарамдылығын тексеруді өз күшімен және өз қаражаты есебінен толық көлемде орындауға міндетті.
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).

Приложение 13
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Коммунальное государственное учреждение «Общеобразовательная школа №19 имени Толе би» отдела образования города Туркестан управления образования Туркестанской области
Наименование организатора	Коммунальное государственное учреждение «Общеобразовательная школа №19 имени Толе би» отдела образования города Туркестан управления образования Туркестанской области
№ конкурса:	№ 17886752-4
Наименование конкурса:	Согласно технической спецификации
Номер лота:	№ 88361536-ОК1
Наименование лота:	Система специализированная
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	264033.900.000013
Наименование товара*:	Система специализированная
Единица измерения*:	Комплект
Количество (объем)*:	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	9041065
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	9041065
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*:	в течении 15 календарных дней с момента подписания договора

Место поставки товара*:	611010000, Туркестанская область, г.Туркестан
Размер авансового платежа* **:	0 %
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 4031-2026 СТ РК ГОСТ Р 50648-2008 ГОСТ 28601-90 ГОСТ 12.1.019-2017 СТ РК 34.002-2002
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	СОСТАВ КОМПЛЕКТА И ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ Указанные ниже наименования и количественные показатели приведены в соответствии с первоначальным перечнем. IP-камера 4 Мп, PoE ИИ. [разрешение: ≥ 4 Мп] Разрешение: 4.0 Мп 2560×1440@20 кадр/с / 2.0 Мп +1920×1080@25 кадр/с | Битрейт: 32 Кбит/с–16 Мбит/с | Видеокодеки: H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG | Количество видеопотоков: 2 | микрофон, возможность записи звука, аудиокодеки G.711u/G.711a/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC, функция подавления аудиошума ENF | Интерфейсы: Ethernet 1×RJ45 10/100 Мбит/с / Аудио: 1×микрофон, 1×аудиовход, 1×аудиовыход / Тревожный интерфейс: 1×вход, 1×выход / Поддержка карты памяти MicroSD до 512 ГБ | Объектив: Моторизованный вариофокальный объектив с автофокусировкой, f2.8–12.0 мм / Угол обзора: +96,7°–29,7° / 16-кратное цифровое увеличение | Подсветка: Технология Smart Hybrid Light, дальность инфракрасной подсветки и подсветки белым светом до 30 м | Светочувствительность: 0,005 люкс | Режим День/Ночь: Есть | Инфракрасный фильтр: Есть | 3D DNR: Технология шумоподавления видео | WDR: Широкий динамический диапазон 120 дБ | HLC/BLC: Компенсация избыточной и встречной засветки | AGC: Автоматическая регулировка усиления | ROI: Выделение области интереса | SVC: Технология масштабируемого видеокодирования | Функции: Обнаружение движения / Классификация объектов (человек/транспорт) / Фильтрация ложных тревог / Удаленный доступ через мобильные устройства | Протоколы: /ONVIF/ISAPI/SDK | Reset: Кнопка сброса настроек | Материал корпуса: Пластик/металл | Степень защиты: IP67/IK08 | Питание: DC 12 В ±25%, 9,6 Вт / PoE IEEE 802.3af | Рабочая температура: от −30°C до +-60°C | Вес: +-0,54 кг | Размеры: Ø121,5×97,6 мм | Модель: DS-2CD1743G2-LIZSU п(2.8–12.0 мм). Количество: не менее 32 шт.. Должно быть новым и пригодным к эксплуатации, соответствовать указанному в наименовании типу, параметрам и функциональному назначению. Необходимые соединительные элементы и документы предоставляются в соответствии с комплектацией изделия. , сетевой видеорегистратор на 32 IP-камеры. [каналы IP-камер: ≥ 32] Количество: 1 шт.. Должно быть новым и пригодным к эксплуатации, соответствовать указанному в наименовании типу, параметрам и функциональному назначению. Необходимые соединительные элементы и документы предоставляются в соответствии с комплектацией изделия. коммутатор 8×1G PoE, 110 Вт. [количество портов: ≥ 8; скорость: ≥ 1 Гбит/с; мощность PoE: ≥ 110 Вт] Количество: 4 шт.. Должно быть новым и пригодным к эксплуатации, соответствовать указанному в наименовании типу, параметрам и функциональному назначению. Необходимые соединительные элементы и документы предоставляются в соответствии с комплектацией изделия. ST8000NM017B, жесткий диск SATA 8 ТБ. [емкость: ≥ 8 ТБ] Количество: 2 шт.. Должно быть новым и пригодным к эксплуатации, соответствовать указанному в наименовании типу, параметрам и функциональному назначению. Необходимые соединительные элементы и документы предоставляются в соответствии с комплектацией

	изделия. монитор 23,8”. [диагональ: ≥ 23,8 дюйма; ≤ 23,8 дюйма ±] Количество: 2 шт.. Должно быть новым и пригодным к эксплуатации, соответствовать указанному в наименовании типу, параметрам и функциональному назначению. Необходимые соединительные элементы и документы предоставляются в соответствии с комплектацией изделия. OKCO Premium Indoor U/UTP Cat 5e, бухта 305 м. [длина бухты: ≥ 305 м ±] Количество: 6 шт.. Должно быть новым и пригодным к эксплуатации, соответствовать указанному в наименовании типу, параметрам и функциональному назначению. Необходимые соединительные элементы и документы предоставляются в соответствии с комплектацией изделия. Промрукав PR.0625161, кабель-канал ПВХ 25×16 мм (м). [размеры поперечного сечения: ≥ 25×16 мм ±] Количество: 1500 м. Поставляемый материал должен соответствовать указанной единице измерения и быть пригодным для монтажа. /100PCS, разъемы RJ45 Cat 5e (упак.). Количество: 1 упак.. Должно быть новым и пригодным к эксплуатации, соответствовать указанному в наименовании типу, параметрам и функциональному назначению. Необходимые соединительные элементы и документы предоставляются в соответствии с комплектацией изделия. WM 6606, шкаф настенный 6U, 600×600 мм. [вместимость: ≥ 6U; размеры: ≥ 600×600 мм ±] Количество: 1 шт.. Должно быть новым и пригодным к эксплуатации, соответствовать указанному в наименовании типу, параметрам и функциональному назначению. Необходимые соединительные элементы и документы предоставляются в соответствии с комплектацией изделия. PDU, 8 розеток, ≥19”, кабель 1,5 м. [количество розеток: ≥ 8; ширина: ≥19 дюймов; длина кабеля: ≥ 1,5 м ±] Количество: 1 шт.. Должно быть новым и пригодным к эксплуатации, соответствовать указанному в наименовании типу, параметрам и функциональному назначению. Необходимые соединительные элементы и документы предоставляются в соответствии с комплектацией изделия. Finen FS 600 DW, полка фиксированная 600 мм. [ширина: ≥ 600 мм ±] Количество: 2 шт.. Должно быть новым и пригодным к эксплуатации, соответствовать указанному в наименовании типу, параметрам и функциональному назначению. Необходимые соединительные элементы и документы предоставляются в соответствии с комплектацией изделия. Крепеж 6×40 для кабель-канала и шкафа (комплект). Количество: ±10 компл.. Должно быть новым и пригодным к эксплуатации, соответствовать указанному в наименовании типу, параметрам и функциональному назначению. Необходимые соединительные элементы и документы предоставляются в соответствии с комплектацией изделия. Патч-корд Cat 5e для NVR и четырех uplink. Количество: □5 шт.. Должно быть новым и пригодным к эксплуатации, соответствовать указанному в наименовании типу, параметрам и функциональному назначению. Необходимые соединительные элементы и документы предоставляются в соответствии с комплектацией изделия. Установка и настройка камер (шт.). Количество: £32 услуги. Работы должны выполняться в соответствии с назначением соответствующего оборудования и требованиями его

	эксплуатации. Прокладка UTP в кабель-канале (м). Количество: 1600 м. Работы должны выполняться в соответствии с назначением соответствующего оборудования и требованиями его эксплуатации. Монтаж кабель-канала (м). Количество: ≠1500 м. Работы должны выполняться в соответствии с назначением соответствующего оборудования и требованиями его эксплуатации. Монтаж шкафа, коммутаторов и NVR (комплект). Количество: 1 компл.. Работы должны выполняться в соответствии с назначением соответствующего оборудования и требованиями его эксплуатации. Камеры должны быть готовы к работе с программным обеспечением для видеонаблюдения и видеоаналитики с функциями искусственного интеллекта. [количество поддерживаемых видеоканалов: ≥ 32] Количество: 1 лицензия. Программное обеспечение должно поддерживать анализ видеопотоков в режиме реального времени и формирование уведомлений по выявленным событиям. В отношении программного обеспечения с функциями искусственного интеллекта должно быть представлено авторизационное письмо от его производителя или правообладателя. Общие требования Оборудование должно быть новым, ранее не использовавшимся и исправным. Поставка, установка, настройка и проверка выполняются только в пределах соответствующих услуг, указанных в перечне. Гарантия и сроки поставки определяются в соответствии с договором. Поставщик должен представить авторизационное письмо от производителя на предлагаемое оборудование либо иной равноценный документ, подтверждающий официальность поставки товара, его оригинальность и гарантийные обязательства. В технических параметрах используются условные обозначения ≥, ≤ и ±. Наименования товаров, указанные в документе, приведены для описания необходимого функционального и технического уровня. Предложение альтернативного оборудования с техническими, качественными и эксплуатационными характеристиками не ниже указанных требований не допускается. Альтернативное оборудование должно быть полностью совместимо с действующей системой видеонаблюдения в техническом и программном отношении. Соответствие программного обеспечения с функциями искусственного интеллекта оценивается не в зависимости от производителя, а по функциональным возможностям, указанным в документе. Соответствие оборудования может подтверждаться техническим паспортом, официальной спецификацией производителя, сертификатом соответствия либо иным равноценным по содержанию документом. Требования к исследованию соответствия поставляемых камер аппаратно-программному комплексу (АПК) и авторизационному письму Участник закупки должен представить авторизационное письмо от производителя, правообладателя или официального дистрибьютора либо равноценный по содержанию документ, подтверждающий соответствие предлагаемому программному обеспечению интеллектуальной видеоаналитики, права на его поставку, установку, настройку и техническое сопровождение. В авторизационном документе должны быть указаны: • Полное наименование производителя или правообладателя; • Наименование участника закупки; •

	Наименование и версия программного обеспечения; • Права на поставку и внедрение; • Право на техническое сопровождение или порядок его обеспечения; • Срок действия документа. Подрядчик должен соответствовать требованиям метрологического соответствия и КазСтандарта. Если в составе аппаратно-программного комплекса используются средства измерений или измерительные каналы, подлежащие государственному метрологическому контролю в соответствии с законодательством Республики Казахстан об обеспечении единства измерений, к ним должны применяться установленные метрологические требования. Тип таких средств измерений должен быть утвержден либо они должны пройти метрологическую аттестацию в установленном порядке. Соответствующие средства измерений должны быть зарегистрированы в реестре государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан. Требования к монтажным, установочным, пусконаладочным и настроечным работам Поставщик обязан за счет собственных сил и средств в полном объеме выполнить поставку, полный монтаж, установку, подключение, программную настройку, интеграцию в систему, ввод в эксплуатацию и проверку работоспособности всего оборудования, указанного в настоящей технической спецификации.
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).