Товарищество Ограниченной Ответственностью

«Жастар-Плюс»

Лицензия МНС №0000176

ТОМ-2
Рабочий проект

«Капитальный ремонт здания Каракиянского районного отдела внутренней политики и развития языков»
Раздел: ВН

Шифр: 23-2023-ВН

/Директор ТОО «Жастар-Плюс»

Дармуханов Н.

г. Актау 2023г

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Структурная схема видеонаблюдения	
3	Планы расположения оборудования видеонаблюдения 1 этажа	
4	Планы расположения оборудования видеонаблюдения 2 этажа	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ РК	Правила устройства электроустановок	
Постановление Правительства РК от	Об утверждении требований к организации антитеррористической защиты	
6 мая 2021 года N305	объектов, уязвимых в террористическом отношении	
ОСТН 600-93	Строительно-монтажные нормы на монтаж	
	сооружений и устройств связи	
	Прилагаемая документация	
КТ-208-2/22-ВН.СО	Спецификация оборудования, изделии и материалов.	

Настоящий проект соответствует требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан, и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

Главный инженер проекта _____ Тузелбаева Г

Общие указания

1. Проект выполнен согласно задания на проектирование и чертежей архитектурно-строительной части.
2. Система видеонаблюдения выполнено на основе оборудования фирмы "Бевард" (BEWARD)
3. Видеонаблюдение построена на основе IP-системы видеонаблюдения
4. Видеокамеры предусматриваются на всхе этажах. Предусмотрены так же наружные видеокамеры устанавливаемые по периметру здания.
5. Все оборудования видеосистемы устанавливаются в 19" шкафу в (помещение 11) 1-го этажа.
6. Работы по монтажу, наладке и испытанию и сдачу в эксплуатацию выполнить в соответствии с РД 01-94 "Системы и комплексы охранной, пожарной и и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ" МВД РК.

Согласована:

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

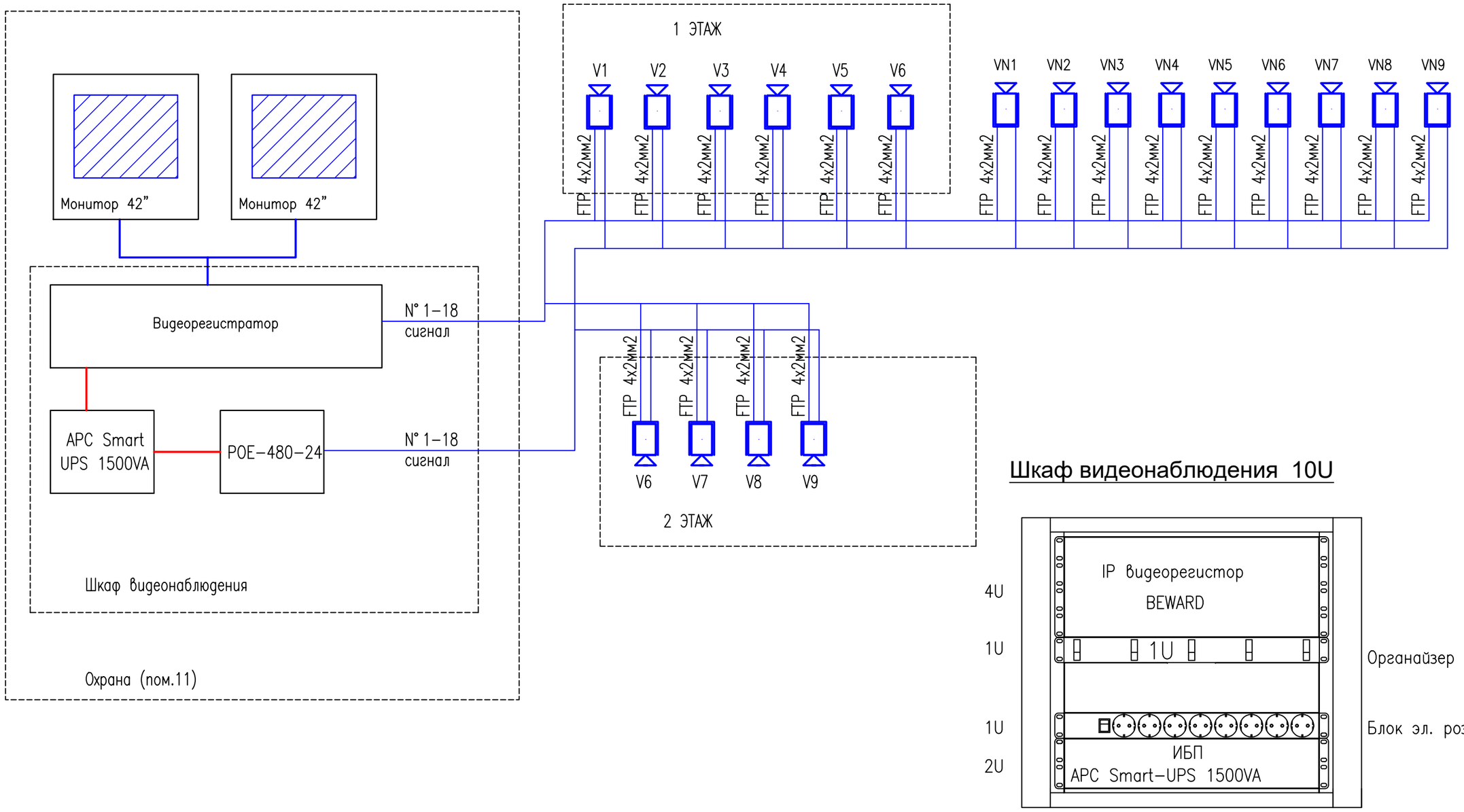
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата
Разраб		Бижикенов К			
Проверил		Дармуханов Н			
ГИП		Тузелбаева Г			

2023-05-12-ВН

Капитальный ремонт здания Каракиянского районного отдела внутренней политики и развития языков.

Видеонаблюдение	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	4
Общие данные	ТОО "Жастар-Плюс" г.Актау 2023г		

Формат А2



Шкаф видеонаблюдения 10U

Согласовано:

АС	Халеев С
ОВ	Ураков С

Взам. инв. N°

Подп. и дата

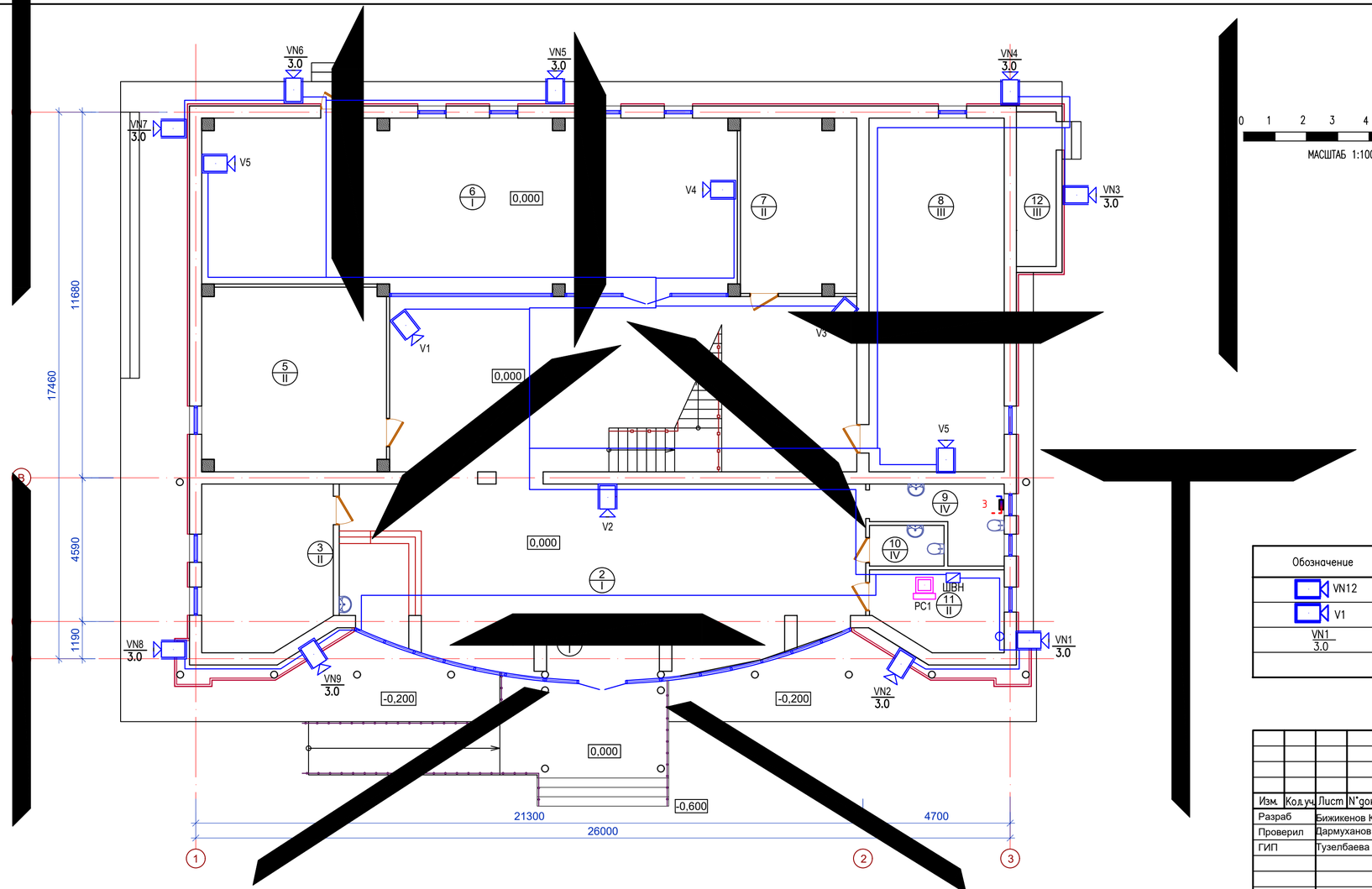
Инв. N° подл.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
V1	Видеокамера внутренней установки
VN1	Видеокамера наружной установки

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата	2023-05-12-ВН
						Капитальный ремонт здания Каракиянского районного отдела внутренней политики и развития языков.
Разраб		Бижикенов К				Видеонаблюдение
Проверил		Дармуханов Н				Стадия: РП; Лист: 2; Листов:
ГИП		Тузелбаева Г				Структурная схема видеонаблюдения
						ТОО "Жастар-Плюс" г.Актау 2023г

Формат А2



0 1 2 3 4 5

МАСШТАБ 1:100

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1-ГО ЭТАЖА

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
1	Тамбур	6,86	Д
2	Вестибюль с ресепшеном	78,25	Д
3	Гардероб	21,50	Д
4	Игровая зона	75,09	Д
5	Кабинет волонтеров	33,96	Д
6	Open space	92,43	Д
7	Склад	20,22	Д
8	Творческая зона JASA	48,29	Д
9	Сан. узел для МГН	4,58	Д
10	Сан.узел общий	2,98	Д
11	Кабинет охраны	10,22	Д
12	Электрощитовая	6,03	Д
	Итого	400.41	

Условные обозначения

Обозначение	Наименование
VN12	Видеокамера
V1	Видеокамера купольная
VN1 / 3.0	Обозначение видеокамер / Высота установки камер

Согласовано:

Инв. N° подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N°

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата
Разраб		Бижикенов К			
Проверил		Дармуханов Н			
ГИП		Тузелбаева Г			

2023-05-12-ВН

Капитальный ремонт здания Каракиянского районного отдела внутренней политики и развития языков.

Видеонаблюдение

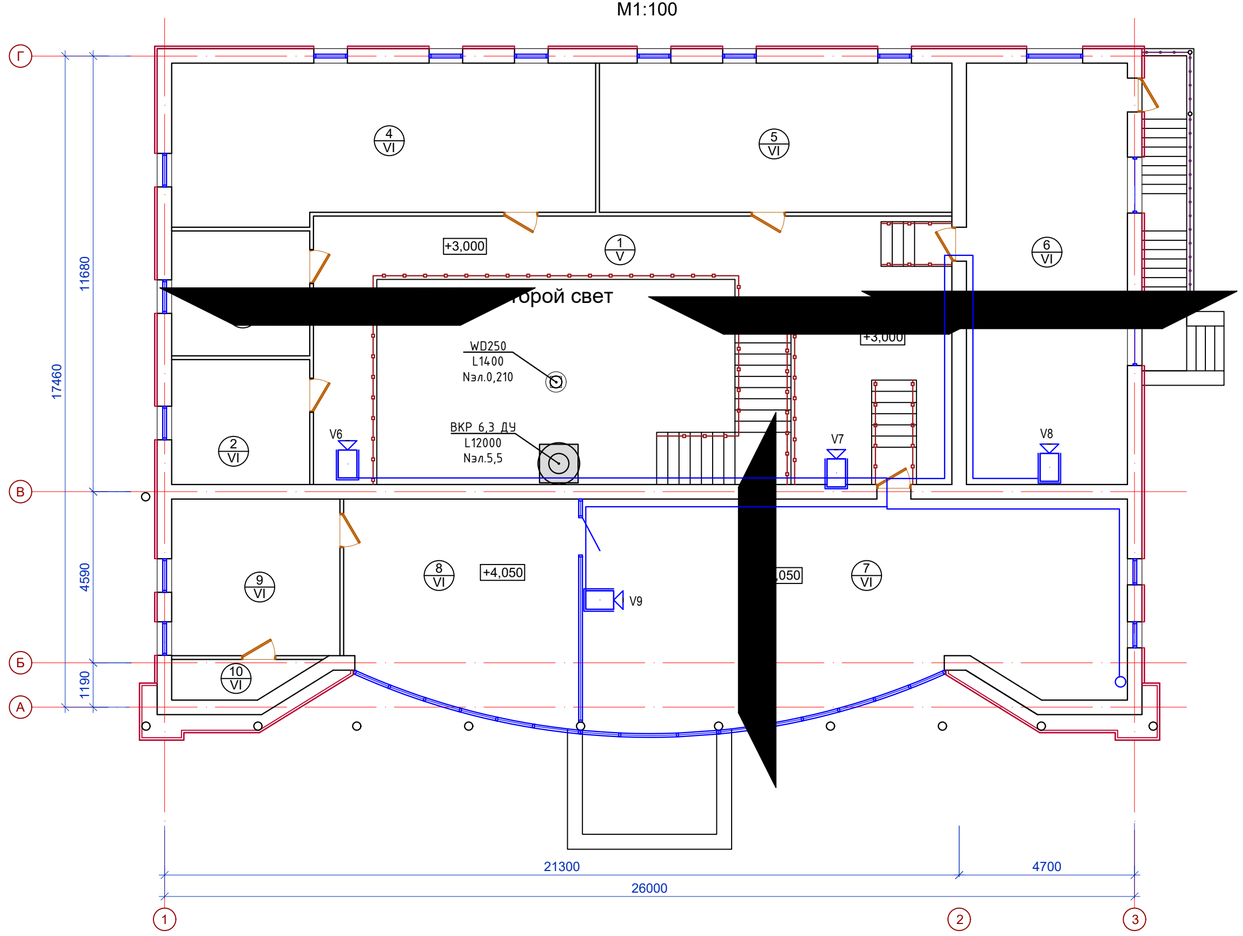
Стадия	Лист	Листов
РП	3	

Планы расположения оборудования видеонаблюдения 1 этажа

ТОО "Жастар-Плюс" г.Актау 2023г

Формат А3

План второго этажа (после)
М1:100



0 1 2 3 4 5

МАСШТАБ 1:100

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 2-ГО ЭТАЖА

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
1	Коридор	56,70	Д
2	Архив	12,18	Д
3	Кабинет	12,18	Д
4	Кабинет	46,46	Д
5	Кабинет	37,39	Д
6	Образовательный блок UYREN	48,29	Д
7	Культурно-досуговый медиа блок	80,43	Д
8	Креативный блок	34,30	Д
9	Кабинет	18,68	Д
10	Кладовая	3,58	Д
	Итого	350.19	

Условные обозначения

Обозначение	Наименование
VN12	Видеокамера
V1	Видеокамера купольная
VN1 / 3.0	Обозначение видеокамер / Высота установки камер

Согласовано:

Инв. N° подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N°

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата
Разраб		Бижикенов К			
Проверил		Дармуханов Н			
ГИП		Тузелбаева Г			

2023-05-12-ВН

Капитальный ремонт здания Каракиянского районного отдела внутренней политики и развития языков.

Видеонаблюдение

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

Планы расположения оборудования видеонаблюдения 2 этажа

ТОО "Жастар-Плюс"
г.Актау 2023г

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТИП, ИАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА.	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИ-ЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, кг	ПРИМЕЧАНИЯ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1.Оборудование системы видеонаблюдения							
	IP камеры внутренней установки: 2 Мп, 1/2.8" КМОП SONY, 0.01лк (день)/0.003 лк (ночь), 2xWDR до 96 дБ, 1920x1080 60 к/с, 4 потока H.264/MJPEG, АРД,	BD3270			шт	9		
	механический ИК-фильтр, 2D/3DNR, PoE, объектив C/CS.							
	IP камеры уличной установки: 2Мп, 1/2.8" КМОП SONY, 0.01лк (день)/0.003 лк (ночь), 2xWDR до 96дБ, 1920x1080 60к/с, 4 потока H.264/MJPEG, АРД,	BD3270-K12F			шт	9		
	механический ИК-фильтр, 2D/3DNR, PoE, объектив C/CS, в термокожухе -40...+50°C со встроенным медиаконвертером. Передача по оптоволокну							
	до 20 км.							
	Кронштейн для настенного или потолочного крепления камер, 170	MBF170			шт	9		
	Кронштейн усиленный для настенного крепления камер, 285 мм, металл, нагрузка до 10 кг	MBF250B			шт	9		
	IP видеорегистратор с 36 канальный в следующей комплектации: Форм-фактор Rackmount 4U, контроллер RAID - LSI 2108 512Mb SAS2 RAID +	BRVM2			шт	1		
	резервная батарея защиты кэша контроллера. RAID Hardware RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 + BBU							
	Модуль удаленного мониторинга и администрирования сервера-IPMI 2.0/ KVM over LAN/Media over LAN				шт	1		
	Блок питания 1280W				шт	1		
	Блок питания PoE-камер, на 24 камеры, для установки в 19" стойку источника питания 48 Вольт постоянного тока в комплекте с DIN-рейкой	POE-480-24			шт	1		
	и патч-панели на 48 портов STP-RJ45							
	Монитор LED, Full HD, диагональ 42'', черного цвета, стеновое крепление				шт	2		
	2. Кабели и провода							
	Кабель с экранированной витой парой, токопроводящая жила из медной	FTP-4x2xAVG24/1 PVC Cat 5e			м	1500		
	проволоки марки диаметром соответствующим AWG24/1							
	Одножильный провод с ПВХ изоляцией желто-зеленого цвета;	ПВ3 1x16			м	5		
	медная,многопроволочная жила 4 класса							
	Кабель силовой с медными жилами, изоляция из ПВХ пластиката	ВВГ-1 3x2.5мм2			м	10		

Согласовано:

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата
Разраб		Бижикенов К			
Проверил		Дармуханов Н			
ГИП		Тузелбаева Г			

2023-05-12-ВН.СО

Капитальный ремонт здания Каракиянского районного отдела внутренней политики и развития языков.

Видеонаблюдение	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	2
Спецификация оборудования, изделии и материалов	ТОО "Жастар-Плюс" г.Актау 2023г		

Формат А2

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТИП, ИАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА.	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД– ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИ– ЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, кг	ПРИМЕЧАНИЯ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	3.Монтажные материалы							
	Шкаф телекоммуникационный 19" настенный 10U (ВхШхГ) 455х450 мм	LOC 19" 12U			шт	1		
	Кабельный канал 20х10 мм (секция – 2 м)				шт	1500		
	Кабельный канал 40х25 мм (секция – 2 м)				шт	500		
	Хомуты (1 уп. = 100 шт)				уп.	100		
	Гофрированная труба Ду=20мм				м	500		
	Труба стальная Ду=25мм				м	40		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	–ВН.СО	Лист 2