

Поз	Наименование и технические характеристики	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код программы	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, кг.	Примечание
	Оборудование и изделия монтируемые на рабочем месте в кабинете							
	защитного МЭД по плану (АРМ)							
РСИ	Рабочая станция с основными характеристиками: CPU Intel Core i5 13th Gen; RAM 16ГБ DDR4-2666 (2x8ГБ); SSD 250ГБ; HDD 500ГБ; LAN 1Гб (RJ-45); 4x USB3.0; видеокарта дискретная 1ГБ DDR4, подключенные мониторы: 1x HDMI v2.0, DVI-d, 2x DVI, блок питания 600 Вт, операционная система Microsoft Windows 10 Pro 64-bit, клиентское ПО видеонаблюдения.				компл.	1		
МУ	Монитор специализированный для кругового обзора в системах видеонаблюдения (ЖК 27", разрешение 3840x2160@60Гц; яркость 350кд/м²; контрастность 1000:1; время отклика 14мс; цветность 8ВВ+ГРС; интерфейс HDMI, DP; встроенные динамики; VESA 100x100мм; питание AC10-240В, не более 55Вт)				шт.	1		
	Настольный кронштейн для монитора 15-32", неклон. 80°; набором 380°, VESA 75x75, 100x100, совместимость с ЖК-монитором				шт.	1		
	Набор периферии кайдатора и мышь (интерфейс подключения – проводной USB, сенсор оптический, 3 кнопки с колесом прокрутки)				шт.	1		
	Шнур компьютерный U/UP4-Cat6, RJ-45, LSZH, 3.0м				шт.	1		
	Шнур питания с экранированием ЕС C13/C14, 10А/250В, 3.0м				шт.	2		
	Кабель HDMI-HDMI (высоко-высоко), HDMI v2.0, 2.0м				шт.	1		

Инв.№, подл.
12524

Изм. Кол.м. Лист № 606 Покуп. Дата

25.007.0.00-УТП.СО

Мен	Кор. уа	Сулам	М	гок	Погн	Пема

7	Fluor
---	-------

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
12524		

Лин	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение, наименование, оприходованное	Код, маркировка	Поставщик	Ед. изм.	Кол.	Масса, кг	Примечание
	Оборудование и изделия, монтируемые в шкафу ПИЗ							
ПИЗ	Шкаф телекоммуникационный настенный 9U (600 x 660) дверь стекла, толщина грубога 600 мм				шт	1		
	Модуль вентиляторный, 2 вентилятора с терморегулятором				шт	1		
	Кабель ЕС С13/Schuko, 3 м				шт	1		
	Орган-дверь кабельный горизонтальный с окнами 19" 1U, 4 кабеля				шт	2		
	Комплект монтажный (винт, шайба, гайка), упаковка 25 шт				шт	1		
	Комплект проводов заземления для шкафа ШРН, универсальный				шт	1		для заземления
	Панель заземления горизонтальная 19" 1U, 500мм/200А				шт	1		
	Провод с медной жилой, повышенной гибкостью, сеч. 1x5,0мм ² (Уток=450В, желто-зеленый)				м	6		
ФР	Оптический блок (кросс) 19" 1U, до 16 портов LC, со слоты-кросс-пой				шт	1		
	без нодулы							
	Адаптер LC-LC duplex, SM				шт	2		
	Платы LC, одноканальные				шт	4		
	Гильза термостойкая				шт	5		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

25.007.0.00-УТП.СО

Лаз	Наименование и технические характеристики	Тип, марка, обозначение гофрированного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса нетто, кг	Примечание
SMZ	Коммутатор голосовых интеллектуальный 2-го уровня, 19", 1U, 10xGE (8xPoE+), 2xSFP(1 Gbit/s); IEEE 802.3 af/dt, энергетический потенциал PoE: 130 Вт ~100-240В, макс. потребляемая мощность (без PoE): 30,3 Вт, функция перегрузки сигнала и PoE на расстоянии до 250м защита портов от скачков напряжения и статического разряда, блок питания, шнур питания и монтажные принадлежности для крепления в стойку в комплекте				шт	1		или оптолог
	Трансивер оптический форм-фактора SFP, 1 порт 1000Base-LX, разъем Duplex LC, расстояние до 10км, длина волны 1310нм, чувствительность оптического приемника -20дБм, выходная оптическая мощность макс. -3дБм, тип кабеля одноволоконный оптический				шт	1		или оптолог
	Шнур коммуникационный оптический SM (9/125), duplex, LC/LPC-LC/LPC, LSZH, 1.0м				шт	1		
ИБП	Источник бесперебойного питания, автономный с заземлением, онлайн, двойное преобразование, 10кВА/1,0 кВт, Выходные подключения (резервное питание) ВКЭС 60320 С13, SMIK карта ~200-240В, установка в 19" стойку, встроенный байпас, шнур питания и комплект для крепления в 19" стойку в комплекте, подключение внешних аккумуляторных модулей, время автономной работы на нагрузку 90,3 Вт не менее 120 минут, 2U, глубина не более 430 мм				компл	1		или оптолог
	Переходник ICS C14 - Schuko (female)				шт	1		

Инд. подл.
12 5 2,4

Подп. и дата

Взам. инв.Н

Изд.	Код	Уч.	Лист	И	док.	Подп.	Датум

25.007.0.00-УТП.СО

Инв.№ подл. 12524

Подп. и дата

Взам. инв.№

№	Наименование и технические характеристики	Тул, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
ИБП	Источник бесперебойного питания однофазный с заземляющим, онлайн, двойное преобразование, 10кВА/1,0 кВт. Высота подключения (резервное питание) ВЭС 60320 СИЗ, СМР, код: ~200-240В, установка в 19" стойку. Встроенный байпас, шир. питания и критический для крепления в 19" стойку в комплекте, подключение внешних аккумуляторов, модулей, время автономной работы с гарантированными батарейным блоком ин. интервалу 235,9 Вт не менее 120 минут 2U, глубина не более 430 мм				компл.	1		
ИБП	Комплект батарей для ИБП Smart-Save Online, 240 В, свинцово-железные, установка в 19" стойку, совместимость с ИБП, кабель для подключения к ИБП и критический для крепления в 19" стойку в комплекте, 2U, глубина не более 430 мм				шт	1		
ГРП	Оптический блок (кросс) 19", 1U, до 16 портов LC, со стандарт-кроссмей без ноября				шт	1		
	Адаптер LC-LC duplex, SM				шт	2		
	Платы LC, однопортовые				шт	4		
	Платы термостабилизации				шт	5		
ПЗ	Набор для монтажа модулей срабатывающих, установка в 24 модулей защиты, стеновое исполнение 19", высота 1U.				шт	1		
	Модуль срабатывающих, защита линии катодов 5в (монтаж в панель, контакты 1-8 R4-45) с поддержкой Р45 от универсальных переносимых (ширина ±2кВ, 250А, Vds ток=60В)				шт	3		
	Питание-корр. УПР, код: 5в, R45-R45, LS24, длина 1 м				шт	3		подключение ПЗ

Рек. Кол. у. Лист № 504 Подп. Дата

25.007.0.00-УПР.СО

Лист 5

Инв.№ подл.	Подг. и дата	Взам. инв.№
1.2.5.7.4		

Поэ	Наименование и технические характеристики	Тип, марка, обозначение, документ, опросного листа	Код продукции	Последици	Ед. измерения	Кол	Масса, кг	Примечание
	Видеокamera сетевая цифровая (4MP, матрица 1/3" Progressive Scan CMOS, чувствительность: 0.005лк(Г1.6, AGC выкл). Дик со встроенной ИК-подсветкой, режим «день/ночь»: механический ИК-фильтр, регулировка угла при монтаже поворот, наклона, вращение, тип объектива и угол обзора – моторизованный вариофокальный объектив от 2.8 до 12мм, по горизонтал: от 95.8 до 29.2, по вертикали: от 50.6 до 16.4, температур Г1.6, gainность ИК-подсветки до 60м, максимальное разрешение 2688х1520, основной поток 25м/с 2688х1520, 1920х1080, 1280х720, дополнительный поток – 25м/с 1280х720, 640х480, 640х360, битрейт видеос: от 32Кбит/с до 8Мбит/с АР: ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), протоколы TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, RTP, RTSP, NTP, SMTP, ICMP, FTP, POP3, видеосжатие H.265/H.264, СВЯ: VBR, аудиосжатие G.711/AAC/PCM, управление видеосъемкой ВДС, HLS, SD DMR, WDR 120фс, сетевые интерфейсы RJ45 10/100M Ethernet, рабочие условия: -30°C...+60°C, питание PoE 802.3at, макс 15Вт, стандарты по защите: IP67, IK10, взрывозащита от перенапряжения							
	Монтажная коробка (алюминиевая сталь, сланчик для ввода кабеля)				шт	13		

Вместо оборудования, изделий и материалов, указанных в спецификации, могут быть использованы аналогичные, при условии соответствия их техническим характеристикам проектных решений.

Получившиеся в результате монтажа оборудования и аксессуаров к ним, а также прилагаемые коробки, предназначенные для оптимизации прокладки кабелей и проводов внутри здания должны иметь сертификат в соответствии с требованиями технического регламента ТР 2009/013/ВУ, статья 5 п.6.8, 6.9 (СТБ 1950-2009, п. 4.1).

Изм.	Код	Полн.	Повн.	Доп.	Возведение монтажного комплекса в районе п.г. Зубовичи	Стандия	Лист	Листов
Изм. 01	Азона	1125	1125	1125	Зубовичи	С	1	12
Изм. 02	Азона	1125	1125	1125	Зубовичи	С	1	12
Изм. 03	Азона	1125	1125	1125	Зубовичи	С	1	12
Изм. 04	Азона	1125	1125	1125	Зубовичи	С	1	12
Изм. 05	Азона	1125	1125	1125	Зубовичи	С	1	12
Изм. 06	Азона	1125	1125	1125	Зубовичи	С	1	12
Изм. 07	Азона	1125	1125	1125	Зубовичи	С	1	12
Изм. 08	Азона	1125	1125	1125	Зубовичи	С	1	12
Изм. 09	Азона	1125	1125	1125	Зубовичи	С	1	12
Изм. 10	Азона	1125	1125	1125	Зубовичи	С	1	12

25.007.0.00-УП.П.СО

Зубовичи

Спецификация оборудования, изделий и материалов системы видеонаблюдения

УП "ИНТЕКПРОЕКТ"

[illegible]

Газ	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Код	Масса нетто, кг	Примечание
	Оборудование и установка, монтаж, пуск в эксплуатацию							
ТШ	Шкоф теплообменник/конденсатор настенный ТШ (600 x 660) дверь стекла, толщина стекла 600 мм.				шт	1		
МВ	Модуль вентиляционный, 2 вентилятора с терморегулятором				шт	1		
	Кабель ЕС С13/Schuko, 3 м				шт	1		для вентилятора
	Орган-дверь кабельный горизонтальный с окнами 19" 1U, 4 кабеля				шт	3		
	Комплект монтажный (вымп, шайба, гайка), упаковка 50 шт				шт	1		
	Комплект проводов, заземления для шкафа ШРН, универсальный				шт	1		для заземления
	Панель заземления горизонтальная 19" 1U, 500мм/200А				шт	1		
	Провод с медной жилой, повышенной гибкостью, сеч. 1х6,0мм ² , Угол=450В, желто-зеленый				м	6		
XIV	Блок силовых разеток, 8x220В, 10А, возможность монтажа в 19" стойку, без шкафа, входной разъем C14				шт	1		
	Кабель питания ЕС С13/ЕС С14, 1,8 м				шт	1		для блока разеток
	Кабель ЕС С13/Schuko, 2 м				шт	2		для ШРН, МВНУ

Инв.№, подл. 1.2 52-4

Подп. и дата

Взам. инв.№

Изм.	Код инв.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

25.007.0.00-УТП.СО

Лист

3

Наименование и технические характеристики	Тип, марка, обозначение, наименование, оприходованного	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, кг	Примечание
Газ							
SM/IV	Компьютер, интегральный 2-го уровня 19", 1U, 16x10/100Base-T RJ-45 (PoE), 2x1Gb/s (RJ-45/SFP), коммутационная матрица 36Gb/s, скорость переключения пакетов 26.7Mpps, поддержка MAC-адресов: 8 тыс., IEEE 802.3 af/at, энергосберегающий потенциал PoE: 250Вт, ~100-240В, макс. потребляемая мощность (без PoE): 50.9Вт, функция передачи сигнала и PoE на расстоянии до 250м, защита портов от скачков напряжения и статического разряда, блок питания, шир. питания и мониторинг пригодности для крепления в стойку в комплекте			шт	1		
	Процессор оптический форм-фактор SFP, 1 порт 1000Base-LX, разъем Duplex LC, расстояние до 10км, длина волны 1310нм, удельная мощность оптического преобразования ~203Бк/Вт, оптическая мощность макс. ~3.9Бк/Вт тип кабеля оптоволоконный оптический			шт	1		
	Шир. коммутационный оптический SM (9/125), duplex, LC/LPC-LC/LPC, LSZH, 1.0м			шт	1		
NI/RTV	16-канальный IP-видеореєистратор, выходящий порт 256 Мб/с, выходящий порт 256 Мб/с, аудиовыход 1 канал RCA, видеосжатие H.265+/H.265/H.264/H.264+, запись видео с разрешением до 32Mn 4 SAIA для HDD до 14Tb, Требуемый вход/выход 16/9, Интерфрейм 2 RJ-45, 10M / 100M / 1000M Ethernet интерфейс, 1x USB 2.0, USB 3.0, RS-485, ~100-240В, потребляемая мощность (без HDD) не более 15Вт, 19", 2U, блок питания, шир. питания и монтажные принадлежности для крепления в стойку в комплекте			шт	1		
	Жесткий диск для видеонаблюдения 14 Tb			шт	4		
	Плати-корд UTP, кат. 6, RJ45-RJ45, LSZH, длина 10 м			шт	1		

Инв. подл.	Полн. и дата	Взам. инв. подл.
12.52.4		

Изм.	Кол. изм.	Листов	Всего	Листов

25.007.0.00-УТП.СО

Лист 4