

1	Ящик антивандальный	
	Количество 1 шт.	
№ п/п	Параметры	Наличие функции или величина параметра
1	Тип оборудования	Ящик антивандальный DIN 19"
2	Этажность	6U
3	Высота	320мм
4	Ширина	550мм
5	Глубина	320мм
6	Толщина металла	Не менее 1,5мм
7	Материал	сталь
8	Возможность крепления на стену	Да
9	Антикоррозионное покрытие	Да
10	Декоративное покрытие	Да
11	Вес	не более 9кг
12	Гарантийный срок	Не менее 12 месяцев

2	Кабель	
	Количество 1шт	
№ п/п	Параметры	Наличие функции или величина параметра
1	Тип оборудования	Кабель UTP 4 пары (неэкранированная витая пара)
2	Категория	5e
3	Назначение кабеля	Для прокладки в помещениях
4	Количество сигнальных линий	4 витые пары
5	Одножильный или многожильный	Одножильный (Solid)
6	Экранирование	UTP (без защитного экрана)
7	Цвет	Белый
8	Диаметр проводника	не менее 0,51мм
9	Материал проводника	Медь
10	Материал оболочки	PVC
11	Калибр AWG	24AWG
12	Длина кабеля	305м
13	Гарантийный срок	Не менее 12 месяцев

3	Сетевая розетка	
	Количество 5 шт.	
№ п/п	Параметры	Наличие функции или величина параметра
1	Тип оборудования	Розетка внешняя RJ-45
2	Цвет	Белый
3	Количество портов	1
4	Гарантийный срок	Не менее 12 месяцев

4	Patch Cord UTP	
	Количество 5 шт.	
№ п/п	Параметры	Наличие функции или величина параметра
1	Тип оборудования	Patch Cord UTP (коммутационный шнур витая пара)
2	Экранирование	UTP (без защитного экрана)
3	Цвет	Серый

4	Разъемы кабеля	RJ-45, RJ-45
5	Материал оболочки	PVC
6	Длина кабеля	3 метра
7	Количество сигнальных линий	4 витые пары
8	Категория	5е
9	Тип разъема	8P8C
10	Калибр AWG	24AWG
11	Гарантийный срок	Не менее 12 месяцев

5	Patch Cord UTP	
	Количество 5 шт.	
№ п/п	Параметры	Наличие функции или величина параметра
1	Тип оборудования	Patch Cord UTP (коммутационный шнур витая пара)
2	Экранирование	UTP (без защитного экрана)
3	Цвет	Серый
4	Разъемы кабеля	RJ-45, RJ-45
5	Материал оболочки	PVC
6	Длина кабеля	5 метров
7	Количество сигнальных линий	4 витые пары
8	Категория	5е
9	Тип разъема	8P8C
10	Калибр AWG	24AWG
11	Гарантийный срок	Не менее 12 месяцев

6	Управляемый коммутатор	
	Количество 1 шт.	
№ п/п	Параметры	Наличие функции или величина параметра
1	Тип оборудования	Управляемый коммутатор
2	Уровень коммутатора	Layer 2
3	Корпус	Металл
4	Пропускная способность	не менее 104 Гбит/с
5	Высота	1U
6	Варианты крепления	Установка в стойку
7	Количество портов RJ45 (LAN)	не менее 48
8	Гигабитные порты	48 портов 10/100/1000 Мбит/сек
9	Порты SFP	4 x SFP
10	Память	не менее 128 Мб RAM
11	MTBF	не менее 800тыс. часов
12	Гарантийный срок	Не менее 12 месяцев

7	Управляемый коммутатор	
	Количество 1 шт.	
№ п/п	Параметры	Наличие функции или величина параметра
1	Тип оборудования	Управляемый коммутатор
2	Уровень коммутатора	Layer 2
3	Корпус	Металл
4	Пропускная способность	не менее 56 Гбит/с
5	Высота	1U
6	Варианты крепления	Установка в стойку
7	Количество портов RJ45 (LAN)	не менее 8
8	Гигабитные порты	8 портов 10/100/1000 Мбит/сек
9	Порты SFP+	2 x SFP+

10	Степень защиты IP	IP20
11	Гарантийный срок	Не менее 12 месяцев

8	Кабель	
	Количество 150м	
№ п/п	Параметры	Наличие функции или величина параметра
1	Тип оборудования	Кабель внутриобъектовый распределительный. одномод.
2	Количество волокон	4
3	Растягивающее усилие, кН	1
4	Прокладка	помещения
5	Тип сечения кабеля	круглый
6	Конструкция	Центральная трубка
7	Тип оболочки	ПНД LS-HF
8	Гарантийный срок	Не менее 12 месяцев

9	Кросс-розетка оптическая абонентская	
	Количество 10шт	
№ п/п	Параметры	Наличие функции или величина параметра
1	Тип оборудования	Кросс-розетка оптическая абонентская
2	Количество портов	6
3	Количество сварок	до 12
4	Тип портов	SC
5	Кассеты в комплекте	1шт
6	Тип панели	Сплошная панель
7	Количество кабельных выводов	6
8	Гарантийный срок	Не менее 12 месяцев

10	Пигтейл Оптический	
	Количество 16шт	
№ п/п	Параметры	Наличие функции или величина параметра
1	Тип оборудования	Пигтейл Оптический
2	Тип пигтейла	Распределительный (Simplex)
3	Минимальный радиус изгиба	30мм
4	Материал оболочки	LSZH
5	Тип волокна	SM
6	Тип коннектора	SC
7	Тип полировки коннектора	UPC
8	Длина	1,5м
9	Гарантийный срок	Не менее 12 месяцев

11	Розетка оптическая абонентская	
	Количество 10шт	
№ п/п	Параметры	Наличие функции или величина параметра
1	Тип оборудования	Розетка оптическая абонентская
2	Количество кабельных выводов	2
3	Количество сварок	до 2
4	Тип портов	SC
5	Тип панели	Сплошная панель
6	Гарантийный срок	Не менее 12 месяцев

12	Оптический патчкорд	
	Количество 4шт	
№ п/п	Параметры	Наличие функции или величина параметра
1	Тип оборудования	Оптический патчкорд
2	Тип разъёмов	SC-SC
3	Длина	10м
4	Тип полировки	UPC-UPC
5	Количество волокон	1 (Simplex)
6	Тип волокна	SM 9/125
7	Гарантийный срок	Не менее 12 месяцев

13	Проектор	
	Количество 1 шт.	
№ п/п	Параметры	Наличие функции или величина параметра
1	Тип оборудования	Проектор DLP
2	Интерфейс	HDMI, RS232, USB Type A, аудиовход миниджек, аудиовыход миниджек, вход и выход VGA (15-пиновые коннекторы D-Sub), композитный вход
3	Уровень шума	не более 26дБ
4	Частота вертикальной развертки	до 85 Гц
5	Автоматическое отключение	поддерживается
6	Контрастность	не менее 25000:1
7	Расстояние до экрана	0.4 - 3.1м
8	Яркость светового потока	не менее 3700 ANSI люмен
9	Размер изображения по диагонали	0.81-6.27м (32" - 247")
10	Формат матрицы	4:3
11	Разрешение матрицы	1024 x 768
12	Ресурс источника света	не менее 15000ч
13	Встроенные динамики	да
14	Уровень шума проектора	не более 26 дБ
13	Гарантийный срок	Не менее 12 месяцев

14	Кронштейн	
	Количество 1шт	
№ п/п	Параметры	Наличие функции или величина параметра
1	Тип оборудования	Крепеж настенный
2	Максимальная нагрузка	не менее 20кг
3	Угол наклона	-5° ~ 15°
4	Цвет	Белый
5	Расстояние от стены	200 - 1400 мм
6	Совместимость с проектором из п.13	
7	Гарантийный срок	Не менее 12 месяцев

15	ИБП	
	Количество 1 шт.	
№ п/п	Параметры	Наличие функции или величина параметра
1	Тип оборудования	ИБП линейно-интерактивный (line-interactive)
2	Эффективная мощность	не менее 720 Вт
3	Материал корпуса	пластик, сталь

4	Кол-во розеток с батарейной поддержкой	не менее 4
5	Кол-во розеток только с фильтрацией помех	не менее 2
6	Тип розеток	IEC-320-C13
7	Время работы от батарей при нагрузке 100 Вт	не менее 45мин
8	Степень защиты IP	IP20
9	Уровень шума	не более 40 дБ
10	Гарантийный срок	Не менее 12 месяцев

16	Картридж черный	
	Количество 3 шт.	
№ п/п	Параметры	Наличие функции или величина параметра
1	Тип оборудования	Картридж черный
2	Цвет красителя картриджа	Черный
3	Назначение	Лазерные принтеры
4	Ресурс, страниц	Не менее 15000 страниц
5	Совместим с принтером HP LaserJet Pro M304, M404, M428	
6	Оригинальность	ОРИГИНАЛЬНЫЙ КАРТРИДЖ от производителя принтера
7	Гарантийный срок	Не менее 12 месяцев

17	Картридж черный	
	Количество 8 шт.	
№ п/п	Параметры	Наличие функции или величина параметра
1	Тип оборудования	Картридж
2	Цвет красителя картриджа	Черный
3	Назначение	Лазерные принтеры
4	Ресурс, страниц	Не менее 6000 страниц
5	Совместим с принтером Pantum P2200, P2207, M6500W, M6507W	
6	Оригинальность	ОРИГИНАЛЬНЫЙ КАРТРИДЖ от производителя принтера
7	Гарантийный срок	Не менее 12 месяцев