



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Национальный медицинский исследовательский центр
психиатрии и неврологии имени В.М. Бехтерева»**

**МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ул. Бехтерева, д. 3, г. Санкт-Петербург, 192019
ОКПО 01966466, ОГРН 1037825015953
ИНН/КПП 7811017424/781101001

Телефон.: +7 (812) 670-02-20
Факс: +7 (812) 412-7127

18.04.2018 г.

ФГБУ «НМИЦ ПН им. В.М. Бехтерева» Минздрава России планирует произвести закупку электрического оборудования для нужд учреждения в 2018 году. Для определения начальной цены контракта предлагаем всем заинтересованным лицам предоставить на адрес электронной почты zakupki@bekhterev.ru в срок до 24 апреля 2019 года коммерческие предложения на следующие товары:

№ п/п	Наименование	Характеристика товара	Ед. изм.	Кол-во
1	Лента поливинилхлоридная электроизоляционная	Высший сорт. Лента не должна иметь отверстий, пузырей, складок, трещин и посторонних включений, пропусков клеевого слоя и надрывов на кромках. Толщина ленты не менее 0,30±0,05 мм, Ширина ленты не менее 20±2,0 мм. Прочность при растяжении, Мпа (кгс/см ²), не менее 14,7 (150). Относительное удлинение при разрыве, %, не менее 190. Липкость ленты не менее 45. Цвет желтый.	шт.	20
2	Лента поливинилхлоридная электроизоляционная	Высший сорт. Лента не должна иметь отверстий, пузырей, складок, трещин и посторонних включений, пропусков клеевого слоя и надрывов на кромках. Толщина ленты не менее 0,30±0,05 мм, Ширина ленты не менее 20±2,0 мм. Прочность при растяжении, Мпа (кгс/см ²), не менее 14,7 (150). Относительное удлинение при разрыве, %, не менее 190. Липкость ленты не менее 45. Цвет красный.	шт.	20
3	Лента поливинилхлоридная электроизоляционная	Высший сорт. Лента не должна иметь отверстий, пузырей, складок, трещин и посторонних включений, пропусков клеевого слоя и надрывов на кромках. Толщина ленты не менее 0,30±0,05 мм, Ширина ленты не менее 20±2,0 мм. Прочность при растяжении, Мпа (кгс/см ²), не менее 14,7 (150). Относительное удлинение при разрыве, %, не менее 190. Липкость ленты не менее 45. Цвет синий.	шт.	20
4	Лента поливинилхлоридная электроизоляционная	Высший сорт. Лента не должна иметь отверстий, пузырей, складок, трещин и посторонних включений, пропусков клеевого слоя и надрывов на кромках. Толщина ленты не менее 0,30±0,05 мм, Ширина ленты не менее 20±2,0 мм. Прочность при растяжении, Мпа (кгс/см ²), не менее 14,7 (150). Относительное удлинение при разрыве, %, не менее 190. Липкость	шт.	20

		ленты не менее 45. Цвет белый.		
5	Изолента ХБ односторонняя	Односторонняя обычной липкости (1 ПОЛ). Внешний вид. Равномерная поверхность без пропусков. Липкость (скорость расклеивания до и после старения) мм/мин не более – 100 для марки 1 ПОЛ. Разрывная нагрузка не менее 6 кН/м, испытательное напряжение без пробоя не менее 1 кВ. Цвет на согласование с заказчиком.	шт.	15
6	Двухсторонняя изолента ХБ	Двусторонняя обычной липкости (2 ПОЛ). Внешний вид. Равномерная поверхность без пропусков. Липкость (скорость расклеивания до и после старения) мм/мин не более – 100 для марки 2 ПОЛ. Разрывная нагрузка не менее 6 кН/м, испытательное напряжение без пробоя не менее 1 кВ. Цвет на согласование с заказчиком.	шт.	10
7	Держатель с защелкой (КЛИПСА)	d=16 мм, Материал изделия: Полипропилен. Температура монтажа: от - 5С до +60С. Цвет на согласование с заказчиком.	шт.	300
8	Держатель с защелкой (КЛИПСА)	d=20 мм, Материал изделия: Полипропилен. Температура монтажа: от - 5С до +60С. Цвет на согласование с заказчиком.	шт.	300
9	КАБЕЛЬ КАНАЛ ПВХ	Материал: ударопрочный самозатухающий ПВХ (поливинилхлорид). Ударопрочность не менее 6 Дж. Степень защиты: IP40. Устойчивость к самовоспламенению и перегреву до 950 °С. Удельное объёмное сопротивление не менее 1×10 ⁹ Ом·см, при температуре 20 °С. Толщина стенки не менее 1,5 мм. Размеры (ШхВ, мм) 12х12, длина 2 метра. Цвет на согласование с заказчиком.	шт.	20
10	Кабель канал ПВХ	Материал: ударопрочный самозатухающий ПВХ (поливинилхлорид). Ударопрочность не менее 6 Дж. Степень защиты: IP40. Устойчивость к самовоспламенению и перегреву до 950 °С. Удельное объёмное сопротивление не менее 1×10 ⁹ Ом·см, при температуре 20 °С. Толщина стенки не менее 1,5 мм. Размеры (ШхВ, мм) 15х10, длина 2 метра. Цвет на согласование с заказчиком.	шт.	50
11	Кабель канал ПВХ	Материал: ударопрочный самозатухающий ПВХ (поливинилхлорид). Ударопрочность не менее 6 Дж. Степень защиты: IP40. Устойчивость к самовоспламенению и перегреву до 950 °С. Удельное объёмное сопротивление не менее 1×10 ⁹ Ом·см, при температуре 20 °С. Толщина стенки не менее 1,5 мм. Размеры (ШхВ, мм) 16х16, длина 2 метра. Цвет на согласование с заказчиком.	шт.	50
12	Скоба электроустановочная	Технические характеристики: Размер мм: 4. Количество в упаковке не менее шт.: 50. Форма круглая. Материал пластик. Поставляется с гвоздем для крепления. Цвет на согласование с заказчиком.	уп.	10
13	Скоба электроустановочная	Технические характеристики: Размер мм: 6. Количество в упаковке не менее шт.: 50. Форма круглая. Материал пластик. Поставляется с гвоздем для крепления. Цвет на согласование с заказчиком.	уп.	10
14	Кабель ВВГ	Первый класс. Диапазон температур эксплуатации: от -50°С до +50°С. Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при	м.	200

		температуре не ниже: -15°C. Минимальный радиус изгиба при прокладке 7.5 наружных диаметров. Номинальная частота: 50 Гц. Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц: на напряжение 0,66 кВ. - 3 кВ., на напряжение 1 кВ. - 3.5 кВ. Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации: +70°C. Строительная длина кабелей для сечений основных жил: 1.5 - 16 мм ² - 450 м, 25 - 70 мм ² - 300 м, 95 мм ² и выше - 200 м. Две жилы сечением 1,5 мм ² . Токопроводящая жила - медная, изоляция - из поливинилхлоридного пластика (ПВХ). Цвет белый.		
15	Кабель ВВГ	Первый класс. Диапазон температур эксплуатации: от -50°C до +50°C. Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже: -15°C. Минимальный радиус изгиба при прокладке 7.5 наружных диаметров. Номинальная частота: 50 Гц. Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц: на напряжение 0,66 кВ. - 3 кВ., на напряжение 1 кВ. - 3.5 кВ. Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации: +70°C. Строительная длина кабелей для сечений основных жил: 1.5 - 16 мм ² - 450 м, 25 - 70 мм ² - 300 м, 95 мм ² и выше - 200 м. Две жилы сечением 2,5 мм ² . Токопроводящая жила - медная, изоляция - из поливинилхлоридного пластика (ПВХ). Цвет белый.	м.	200
16	Кабель ВВГ	Первый класс. Диапазон температур эксплуатации: от -50°C до +50°C. Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже: -15°C. Минимальный радиус изгиба при прокладке 7.5 наружных диаметров. Номинальная частота: 50 Гц. Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц: на напряжение 0,66 кВ. - 3 кВ., на напряжение 1 кВ. - 3.5 кВ. Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации: +70°C. Строительная длина кабелей для сечений основных жил: 1.5 - 16 мм ² - 450 м, 25 - 70 мм ² - 300 м, 95 мм ² и выше - 200 м. Токопроводящая жила - медная, изоляция - из поливинилхлоридного пластика (ПВХ). Цвет белый.	м.	400
17	Кабель ВВГ	Первый класс. Диапазон температур эксплуатации: от -50°C до +50°C. Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже: -15°C. Минимальный радиус изгиба при прокладке 7.5 наружных диаметров. Номинальная частота: 50 Гц. Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц: на напряжение 0,66 кВ. - 3 кВ., на напряжение 1 кВ. - 3.5 кВ. Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации: +70°C. Строительная длина кабелей для сечений основных жил: 1.5 - 16 мм ² - 450 м, 25 - 70 мм ² - 300 м, 95 мм ² и выше - 200 м. Три жилы сечением 2,5 мм ² . Токопроводящая жила - медная, изоляция - из поливинилхлоридного пластика (ПВХ). Цвет белый.	м.	400
18	Кабель ВВГ	Первый класс. Диапазон температур эксплуатации: от	м.	200

		-50°C до +50°C. Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже: -15°C. Минимальный радиус изгиба при прокладке 7.5 наружных диаметров. Номинальная частота: 50 Гц. Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц: на напряжение 0,66 кВ. - 3 кВ., на напряжение 1 кВ. - 3.5 кВ. Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации: +70°C. Строительная длина кабелей для сечений основных жил: 1.5 - 16 мм ² - 450 м, 25 - 70 мм ² - 300 м, 95 мм ² и выше - 200 м. Четыре жилы сечением 2,5 мм ² . Токопроводящая жила - медная, изоляция - из поливинилхлоридного пластика (ПВХ). Цвет черный.		
19	Кабель ВВГ	Первый класс. Диапазон температур эксплуатации: от -50°C до +50°C. Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже: -15°C. Минимальный радиус изгиба при прокладке 7.5 наружных диаметров. Номинальная частота: 50 Гц. Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц: на напряжение 0,66 кВ. - 3 кВ., на напряжение 1 кВ. - 3.5 кВ. Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации: +70°C. Строительная длина кабелей для сечений основных жил: 1.5 - 16 мм ² - 450 м, 25 - 70 мм ² - 300 м, 95 мм ² и выше - 200 м. Пять жил сечением 4 мм ² . Токопроводящая жила - медная, изоляция - из поливинилхлоридного пластика (ПВХ). Цвет черный.	м.	200
20	Провод ПВС	Количество жил, шт. 2. Сечение жилы, мм 1.5. Токовая нагрузка, А 16. Электрическое сопротивление жилы, Ом / км 13.3. Характеристики сети ~ 380 V, 50 Hz. Жила медная круглая многопроволочная. Изоляция поливинилхлоридная. Оболочка шланговый ПВХ пластикат. Мах наружный диаметр (d), мм 7.4. Min радиус изгиба 5d. Цвет на согласование с заказчиком.	м.	300
21	Провод ШВВП	электрическое сопротивление на 1 км — не более 270 Ом. Максимальная допустимая температура токоведущих жил в процессе эксплуатации — +70°C. токопроводящая жила — многопроволочная, медная, круглой формы, класса 5 по ГОСТ 22483. оболочка — из поливинилхлоридного пластика. сечение токопроводящей жилы — 0,5 и 0,75 мм ² . количество жил — 2. изоляция — поливинилхлоридный пластикат. расположение жил — параллельно. Цвет на согласование с заказчиком.	м.	300
22	Кабель компьютерный	Проводник: оголенный медный провод диаметром 0,51±0,01 мм, 24 AWG. Изоляция: полиэтилен повышенной плотности, минимальная толщина 0,18 мм. 4 витые пары покрыты ПВХ оболочкой (белые провода имеют ярко выраженную контрастную продольную полосу соответствующую основному цвету пары). Диаметр провода: 4 пары 0,9±0,02 мм. Материал разрывной нити: полиэстер. Внешний диаметр кабеля: 5,1±0,2 мм. Максимальную мощность 100 МГц, при максимальной скорости	м.	700

		менее 1000 Мбит/с. Цвет на согласование с заказчиком.		
23	Коаксиальный ТВ кабель	Материал проводника: Медь, Диаметр проводника: 1,00 мм ² , Волновое сопротивление: 75 Ом, Плотность экрана: 60%, Оплётка: Медь, Ал. фольга, Потери Дб/100м/МГц: 19,1/800. Цвет на согласование с заказчиком.	м.	400
24	Дроссель электромагнитный	Мощность: 1х36 W, напряжение 220В. Габариты: 450х155х150 мм. Цвет на согласование с заказчиком.	шт.	20
25	Лампа бактерицидная	Мощность, W 30, Цоколь G13, Срок службы, часов 5000. Длина, мм 894,6, Диаметр, мм 26. Цвет на согласование с заказчиком.	шт.	50
26	Стартер	Рабочее напряжение 110-130V, используются лампами 4-22W, импульс напряжения 800, время старта не более 4 сек. Цвет на согласование с заказчиком.	шт.	800
27	Стартер	Рабочее напряжение 220-240V, используются лампами 4-80W, импульс напряжения 800, время старта не более 4 сек. Цвет на согласование с заказчиком.	шт.	300
28	Патрон	Номинальный ток, А: 4, Напряжение, В: 250, Масса, кг: 0,05. Срок службы, лет: 10, Габаритные размеры, мм (max) 40; l=46. Цвет на согласование с заказчиком.	шт.	50
29	Вилка евро с заземлением	Макс. нагрузка: 16А. Ном. напряжение: 250В. Степень защиты от пыли и влаги: IP20. Цвет на согласование с заказчиком.	шт.	20
30	Стяжка кабельная нейлон	Рабочая температура от -40 до +85°С. Плотность 1.5 г/см ³ . Разрывопрочность > 300 кг/см ³ . Сопротивление разрыву 20 - 50 %. Минимальный размер 3х60, мм. Изоляционная способность 35 кВ./мм. Сопротивление изгибу 800 кг/см ³ . В упаковке не менее 100 шт. Цвет на согласование с заказчиком.	уп.	10
31	Стяжка кабельная нейлон	Рабочая температура от -40 до +85°С. Плотность 1.5 г/см ³ . Разрывопрочность > 300 кг/см ³ . Сопротивление разрыву 20 - 50 %. Минимальный размер 3х60, мм. Изоляционная способность 35 кВ./мм. Сопротивление изгибу 800 кг/см ³ . В упаковке не менее 100 шт. Цвет на согласование с заказчиком.	уп.	10
32	Выключатель	Однокнопочный. Номинальный ток: А 10. Напряжение: 220В. Степень защиты: IP20. Материал: технополимер. Размер 70х70 мм. Цвет на согласование с заказчиком.	шт.	20
33	Выключатель	Двухкнопочный. Номинальный ток: А 10. Напряжение: 220В. Степень защиты: IP20. Материал: технополимер. Размер 70х70 мм. Цвет на согласование с заказчиком.	шт.	20
34	Розетка	Двойная, с заземлением, без шторок. Номинальный ток: 16 А. Напряжение: 250 В, 50 Гц. Тип зажима жил провода: винтовой. Сечение провода: до 2,5 мм ² . Цвет на согласование с заказчиком.	шт.	30
35	Выключатель	Одноклавишный, скрытой проводки. Номинальный ток: 10 А. Напряжение: 250 В, 50 Гц. Тип зажима жил провода: винтовой. Сечение провода: до 2,5 мм ² . Цвет на согласование с заказчиком.	шт.	30
36	Выключатель	Двухклавишный, скрытой проводки. Номинальный ток: 10 А. Напряжение: 250 В, 50 Гц. Тип зажима жил	шт.	20

		провода: винтовой. Сечение провода: до 2,5 мм ² . Цвет на согласование с заказчиком.		
37	Розетка	С заземлением, двойная, скрытой проводки. Номинальный ток: 10 А. Напряжение: 250 В, 50 Гц. Тип зажима жил провода: винтовой. Сечение провода: до 2,5 мм ² . Цвет на согласование с заказчиком.	шт.	30
38	Сетевой фильтр	Количество розеток: 5 шт. Длина шнура: 1.95 м. Номинальное входное напряжение: 220 В. Максимальная частота сети питания: 50 Гц. Максимальная нагрузка, Вт: 2200 Вт. Защита от короткого замыкания, защита от перегрузки. Размеры (ШхГхВ) 324х52х41 мм. Цвет серый.	шт.	10
39	Удлинитель	5 гнезд, 3 метра, 5R5-3 с заземлением (ПВС 3х0,75). С кнопкой. Цвет на согласование с заказчиком.	шт.	10
40	Шнур для бра	Длина 2 метра, с переключателем. Цвет белый.	шт.	40
41	Разветвитель телевизионный LV 2 под F гнездо	Диапазон рабочих частот: 5 - 1000 МГц.	шт.	20
42	Разветвитель телевизионный LV 3 под F гнездо	Диапазон рабочих частот: 5 - 1000 МГц.	шт.	20
43	F-гайка	Материал: металл.	шт.	100
44	Соединитель F гнездо - F гнездо	Присоединение экрана: накрутка. Материал: металл.	шт.	50
45	Переходник F гнездо - TV штекер	Материал: металл. Присоединение экрана: накрутка.	шт.	50
46	Автоматический выключатель	Характеристика эл. магнитного расцепителя: С (5-10In) Номинальная отключающая способность, кА (АС) (IEC/EN 60898): 4.5. Количество силовых полюсов: 1. Номинальное напряжение, В: 230. Номинальный ток, А: 10. Тип изделия: Автоматический выключатель в модульном исполнении. Исполнение: Стационарный. Способ монтажа: DIN-рейка. Количество модулей DIN: 1. Степень защиты: IP20. Высота, мм: 80. Ширина, мм: 18. Глубина, мм: 75. Род тока: Переменный. Тип расцепителя: Тепловой, электромагнитный. Цвет на согласование с заказчиком.	шт.	30
47	Автоматический выключатель	Характеристика эл. магнитного расцепителя: С (5-10In) Номинальная отключающая способность, кА (АС) (IEC/EN 60898): 4.5. Количество силовых полюсов: 1. Номинальное напряжение, В: 230. Номинальный ток, А: 16. Тип изделия: Автоматический выключатель в модульном исполнении. Исполнение: Стационарный. Способ монтажа: DIN-рейка. Количество модулей DIN: 1. Степень защиты: IP20. Высота, мм: 80. Ширина, мм: 18. Глубина, мм: 75. Род тока: Переменный. Тип расцепителя: Тепловой, электромагнитный. Цвет на согласование с заказчиком.	шт.	30
48	Автоматический выключатель	Характеристика эл. магнитного расцепителя: С (5-10In) Номинальная отключающая способность, кА (АС) (IEC/EN 60898): 4.5. Количество силовых полюсов: 1. Номинальное напряжение, В: 230. Номинальный ток, А: 25. Тип изделия: Автоматический выключатель в модульном исполнении. Исполнение: Стационарный. Способ монтажа: DIN-рейка. Количество модулей DIN: 1. Степень защиты: IP20. Высота, мм: 80. Ширина, мм: 18. Глубина, мм: 75. Род тока: Переменный. Тип	шт.	20

		расцепителя: Тепловой, электромагнитный. Цвет на согласование с заказчиком.		
49	Автоматический выключатель	Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В 230/400. Номинальный ток In, А 20. Номинальная отключающая способность, А 4 500. Напряжение постоянного тока, В/полюс 48. Характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя С. Число полюсов 3. Условия эксплуатации УХЛ4. Степень защиты выключателя IP 20. Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее 6 000. Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее 20 000. Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм ² 25. Наличие драгоценных металлов (серебро), г/полюс 0,5. Масса одного полюса, кг 0,11. Диапазон рабочих температур, °С - 40 ÷ +50. Цвет на согласование с заказчиком.	шт.	16
50	Автоматический выключатель	Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В 230/400. Номинальный ток In, А 32. Номинальная отключающая способность, А 4 500. Напряжение постоянного тока, В/полюс 48. Характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя С. Число полюсов 3. Условия эксплуатации УХЛ4. Степень защиты выключателя IP 20. Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее 6 000. Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее 20 000. Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм ² 25. Наличие драгоценных металлов (серебро), г/полюс 0,5. Масса одного полюса, кг 0,11. Диапазон рабочих температур, °С - 40 ÷ +50. Цвет на согласование с заказчиком.	шт.	12
51	Автоматический выключатель	Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В 230/400. Номинальный ток In, А 40. Номинальная отключающая способность, А 4 500. Напряжение постоянного тока, В/полюс 48. Характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя С. Число полюсов 3. Условия эксплуатации УХЛ4. Степень защиты выключателя IP 20. Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее 6 000. Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее 20 000. Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм ² 25. Наличие драгоценных металлов (серебро), г/полюс 0,5. Масса одного полюса, кг 0,11. Диапазон рабочих температур, °С - 40 ÷ +50. Цвет на согласование с заказчиком.	шт.	12
52	Автоматический выключатель	Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В 230/400. Номинальный ток In, А 63. Номинальная отключающая способность, А 4 500. Напряжение постоянного тока, В/полюс 48. Характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя С. Число полюсов 3. Условия эксплуатации УХЛ4. Степень защиты выключателя IP 20. Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее 6 000. Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее 20 000. Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм ² 25. Наличие драгоценных металлов (серебро), г/полюс 0,5. Масса одного полюса, кг 0,11. Диапазон рабочих температур, °С - 40 ÷ +50. Цвет на	шт.	12

		согласование с заказчиком.		
53	Коробка установочная наборная для заливки в бетон	Материал: ударопрочный полистирол. Кол-во постов: 1. Габаритный размер: 72×72×47 мм. Цвет на согласование с заказчиком.	шт.	30
54	Кнопка звонка с подсветкой	Напряжение: 220..250 В. Номинальный ток: 0,4 А. Частота тока: 50 Гц. Климатическое исполнение: УХЛ4. Степень защиты: IP20. Масса: 0,03 кг. Габаритные размеры: 50 x 50 x 22,2 мм. Сечение присоединяемых проводников: от 1,5 до 2,5 мм. Материал корпуса: Пластик ABS. Материал контактной группы: Латунь. Цвет на согласование с заказчиком.	шт.	20
55	Труба гофрированная	Материал - самозатухающая ПВХ-композиция. Диаметр 16 мм. Диапазон рабочих температур - -40° С до +45° С. Монтаж при температуре окружающей среды - -5° С до +60° С. Степень защиты от воздействия окружающей среды - IP55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529). Изгиб под углом 360 - радиус изгиба равен трем наружным диаметрам трубы. Протяжка (в трубах с зондом) - стальная проволока класса 2 диаметром 0,9 мм ГОСТ 9389-75. Нагревостойкость и огнестойкость - по ГОСТ Р 50827 (МЭК 670-89). Длина в бухте - 100 м. Цвет серый.	м.	800
56	Труба гофрированная	Материал - самозатухающая ПВХ-композиция. Диаметр 20 мм. Диапазон рабочих температур - -40° С до +45° С. Монтаж при температуре окружающей среды - -5° С до +60° С. Степень защиты от воздействия окружающей среды - IP55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529). Изгиб под углом 360 - радиус изгиба равен трем наружным диаметрам трубы. Протяжка (в трубах с зондом) - стальная проволока класса 2 диаметром 0,9 мм ГОСТ 9389-75. Нагревостойкость и огнестойкость - по ГОСТ Р 50827 (МЭК 670-89). Длина в бухте - 50 м. Цвет серый.	м.	400
57	Стекло-рассеиватель для светильников	Материал полистирол. Размеры: 1245x180x75 мм.	шт.	10
58	Стекло-рассеиватель для светильников	Материал полистирола, рифленый. Размеры: 450x63 мм.	шт.	10
59	Шина нул на DIN-изол.	Номинальный ток In 100А. Высота, мм 42. Длина, мм 90. Ширина, мм 12. Количество контактов 12. Температура эксплуатации от -40 до +50. Материал латунь. Цвет синий.	шт.	20
60	Шина нул на DIN-изол.	Номинальный ток In 100А. Высота, мм 42. Длина, мм 66. Ширина, мм 12. Количество контактов 8. Температура эксплуатации от -40 до +50. Материал латунь. Цвет желтый.	шт.	20
61	Автоматический выключатель	Характеристика эл. магнитного расцепителя С. Количество фаз 1. Количество силовых полюсов 1. Номинальная отключающая способность, кА 4,5. Количество полюсов 1. Род токапеременный. Степень защиты IP20. Номинальный ток, А16. Тип расцепителя Тепловой, электромагнитный. Частота, Гц 50. Климатическое исполнение УХЛ4. Класс напряжения АС/DC (перемен./постоян.). Напряжение, В230/400.	шт.	20
62	Лампа светодиодная	Размер 78x45 мм. Ном. напряжение 220V. Мощность 11Вт. Тип цоколя E27. Температура свечения 3300К. Световой поток 990 лм. Форма колбы лампы Груша.	шт.	200

63	Лампа светодиодная	Длина 83 мм. Мощность лампы 5 Вт. Цоколь E27. Род тока Переменный ток (AC). Форма колбы лампы Сферическая типа Globe. Цветовая температура 3000 К. Исполнение стекла/колбы Матовое. Номинальное напряжение с 230 В. Номинальное напряжение по 240 В. Световой поток 450 лм. Индекс цветопередачи 70-79 (класс 2A). Диаметр 45 мм. Класс энергоэффективности А. Средний номинальный срок службы 30000 ч.	шт.	50
64	Лампа СВЕТОДИОДНАЯ	Мощность, Вт.: 7,5. Диаметр, мм.: 45. Высота, мм.: 78. Форма: Шар. Тип цоколя: E27. Температура свечения, К.: 3000. Световой поток, Лм: 675. Напряжение, В.: 220. Срок службы, часов: 30000.	шт.	50
65	ЛАМПА СВЕТОДИОДНАЯ	Длина, мм 107 Мощность, Вт 5. Тип цоколя E14. Диаметр, мм 37. Цветовая температура 3000. Форма колбы Свеча. Срок службы, ч 30000. Световой поток, Лм 450. Номинальное напряжение, В 230. Цвет свечения Тепло-белый.	шт.	50
66	Светодиодный светильник	Степень защиты IP20. Высота, мм 19. Ширина, мм 595. Длина, мм 595. Тип лампы LED. Световой поток, Лм 3000. Мощность, Вт 36. Оптическая часть Рассеиватель. Напряжение, В 220-240. Пускорегулирующая аппаратура В комплекте. Цвет свечения Белый. Температура эксплуатации от -20 до +40. Степень защиты отсека ПРА IP20 Степень защиты оптического отсека IP20 Материал корпуса светильника Сталь Материал основания светильника Сталь Масса, кг 1.8	шт.	100
67	Замок врезной электромеханический	Тип монтажа врезной. Тип двери легкая, средняя; узкопрофильные. Изменяемое направление открывания да. Режимы нормально-закрытый NC. Количество ригелей 2. Диаметр ригеля 16 мм. Выход ригеля 14 мм. Напряжение питания 12 В DC. Максимальный потребляемый ток 800 мА. Ток удержания 150 мА. Рабочая температура -40 °C...+60 °C. Габариты корпуса замка 144x37x24 мм.	шт.	1
68	Контроллер доступа	Напряжение питания — от 10 до 15 В. Потребляемый прибором ток в дежурном режиме — не более 100 мА. Количество подключаемых считывателей — 2. Количество реле для управления запорными устройствами — 2. Максимальный коммутируемый ток реле — 5 А. Максимальное коммутируемое напряжение реле — 30 В. Объем памяти: 4096. Объем буфера событий: 2047. Рабочий диапазон температур — от минус 30 до +50 °C. Габаритные размеры — 157x107x36 мм.	шт.	2
69	Контроллер двухпроводной линии связи	Количество подключаемых адресных устройств — от 1 до 127. Напряжение питания — от 10 до 28 В. Потребляемый контроллером ток: при отсутствии адресных устройств — 70 мА, при подключенных адресных устройствах — 70 мА и дополнительно суммарный ток потребления адресных устройств. Объем буфера событий — 255. Количество кодов ключей (карточек) — до 512. Длина двухпроводной линии — до 700 м. Рабочий диапазон температур — от минус 30 до +55 °C. Габаритные размеры —	шт.	4

		157x107x36 мм.		
70	ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ДЫМОВОЙ ОПТИКО- ЭЛЕКТРОННЫЙ АДРЕСНО- АНАЛОГОВЫЙ	Чувствительность извещателя соответствует задымленности окружающей среды с оптической плотностью - не менее 0,05 и не более 0,2 дБ/м. Инерционность срабатывания извещателя при достижении пороговой удельной оптической плотности окружающей среды - не превышает 10 секунд. Потребляемый извещателем ток, не более - 500 мкА. Время технической готовности извещателя, не более - 60 с. Диапазон рабочих температур - от минус 30 до +55 °С. Габаритные размеры извещателя вместе с розеткой: диаметр, не более - 100 мм; высота, не более - 46 мм.	шт.	10
71	Извещатель пожарный ручной адресный	Напряжение в линии связи, В 8...12. Потребляемый ток, мА 0,5. Степень защиты оболочкой IP41. Диапазон рабочих температур, °С -30...+55. Габаритные размеры, мм 94x90x33.	шт.	5
72	Аккумулятор	Емкость аккумулятора, Ач 17. Номинальное напряжение, В 12. Диапазон рабочих температур: - хранение, °С -20...+50, - заряд, °С -10...+50, - разряд, °С -15...+50. Габаритные размеры, мм 181x76x167. Масса кг 5.17.	шт.	6
73	Блок вызова видеодомофона	Параметры встроенной видеокамеры: Цветность черно-белая. Тип объектива "Pinhole". Угол обзора, ° 94. Разрешение, ТВЛ 400. Чувствительность, Люкс 0.1. Параметры БВД: Напряжение питания номинальное, В 12±10%. Реле элетр. замка 10А/30VDC, 10А/250VAC. Габариты корпуса (ШхВхГ), мм 42x140x27,5. Конструкция накладная. Масса, гр 200. Температурный диапазон работы, °С -35...+50.	шт.	4
74	Электромагнитный замок	Сила удержания, кг 280. Светодиодная индикация состояния Есть. Потребляемый ток, мА 350/175. Диапазон рабочих температур, °С -40...+50. Напряжение питания DC, В 12/24. Габаритные размеры, мм 250x53x34. Датчик состояния двери Нет.	шт.	5
75	Инжектор	Выходное напряжение, В: 48...52. Максимальная дальность , м: 100. Мощность POE на порт,Вт: 30. Материал: Пластик. Напряжение питания, В: 100...240. Диапазон рабочих температур, °С: -10...+55. Габаритные размеры, мм: 64x60x160. Масса, кг: 0,2.	шт.	10
76	Кабель	Проводник, d: медь (Cu), 25AWG, одножильный. Внешний d кабеля: 6 мм. Тип и цвет оболочки кабеля: FRLS (Flame retardant low smoke), оранжевый. Данный вид кабеля не только малодымный и не поддерживает горение, но еще оболочка кабеля не содержит галогенов. Применение: для внутренних работ. Бухта: 305 м. Относительная скорость распространения сигнала (NVP): 72%.Диапазон частот: 1-100 МГц. Волновое сопротивление, Ом: 100 + -15. Дисбаланс сопротивления 5%. Диапазон температур для внутренних работ °С: Хранение - от - 20 до + 75, Прокладка - от 0 до + 75. Эксплуатация - от - 20 до +75. Радиус изгиба при прокладке - не менее 8D.	м.	1525
77	Считыватель	Напряжение питания - от 8 до 15 В. Ток потребления: не более 120 мА. Дистанция считывания: до 12 см. Диапазон рабочих температур - от минус 25 до + 60 °С. Относительная влажность - 0 до 95%. Материал	шт.	6

		корпуса - SAN+ABS, заполнено синтетической смолой. Габаритные размеры - 143x71x25 мм. Вес не более - 195 г.		
78	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный	Диапазон коммутируемого напряжения, В 0,05-72. Диапазон коммутируемого тока, мА 0,1-250. Число срабатываний извещателя в режиме 0,25А-30В, не менее 106. Выходное электрическое сопротивление: при замкнутых контактах (при токе (100 ± 10) мА), Ом, при разомкнутых контактах, кОм, не менее 0,5200. При параллельном расположении датчика и задающего элемента контакты извещателя должны быть: замкнуты - при расстоянии между ними, мм. разомкнуты - при расстоянии между ними, мм. 10 и менее 45 и более. Допустимое смещение по вертикальной и горизонтальной осям симметрии между датчиком и задающим элементом, мм, не более 3. сопротивление изоляции между выводами датчика: в нормальных климатических условиях, Ом, не менее, при повышенной относительной влажности 98%, Ом, не менее $5 \cdot 10^6$ $2 \cdot 10^5$ электрическая прочность изоляции между выводами датчика и корпусом, Вэфф/Впост, не менее 500 / 700. рабочая температура среды, °С -50 ... +50. Относительная влажность воздуха (при +25 °С), %, не более 98. виброустойчивость (10–35)Гц, м/с² (g), не более 4,9 (0,5). Нарботка до отказа, ч, не менее 200000. Срок службы, лет, не менее 8. масса датчика/задающего элемента, г, не более 7/14.	шт.	3
79	Кнопка выхода	металлический корпус, антивандальное исполнение; устанавливается около двери внутри подъезда, накладной вариант крепления; обеспечивает аварийное открывание замка снятием питания в случае неисправности управляющего устройства (блок вызова домофона, контроллер ключей и т.п.); светодиодная подсветка кнопки; ресурс циклов срабатываний - 500 000; электронный ключ (MOSFET) управления замком; входное напряжение, В , не более - 24; коммутируемый ток, А, не более - 1; габаритные размеры, мм, (ШхВхГ) - 75x47x17; масса, кг, не более - 0,1; диапазон рабочих температур, °С- от минус 10 до плюс 50.	шт.	3

