

73 | 80 | 0106
2023

Утверждаю:

202_ г.

Главный инженер

Директор

Оришкевич А.В.

Шувалов В.В.

2023 г.

Техническое задание № 487 от 25 апреля 2023 г. на АПС жилая часть и кладовые, паркинг, диспетчеризация МГН.

Объект по объекту: "АйТайэр" по адресу: Рязанская обл, Рязань г, Московское ш, кадастровый № участка:

В срок до 29.04.2024 г. подготовить на фирменном бланке предприятия коммерческое предложение в соответствии с проектной документацией шифра: "" и направить по адресу электронной почты: Tender@green-darden.ru

1. Основные показатели СМР, в т. ч. требования, предъявляемые к используемым при производстве работ материалам:

№	Вид работ	Единица измерения	Количество работ	Гарантийный срок работы (не менее, мес.)	Наименование и основные характеристики материалов, использованных при производстве СМР	Единица измерения МПЗ	Количество материалов	Количество материалов в работе	Требования к качеству применяемых материалов, в т. ч. к наличию документации, подтверждающей качество	Гарантийный срок на МПЗ (не менее, мес.)	Срок поставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. АПС жилая часть и кладовые											
1	Оборудование			60					Паспорт, документ о качестве	60	
1					Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный автономный ИП 212-142 автономный (30 мкА 7.2-9В 85 дБ)	шт	420,000		Паспорт, документ о качестве	60	
2					Блок индикации и управления адресный Рубеж-БИУ прот. R3	шт	2,000		Паспорт, документ о качестве	60	
3					Модуль управления клапаном дымоудаления МДУ-1(МДУ-1С)прот. R3	шт	75,000		Паспорт, документ о качестве	60	
4					Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-11-А-R3	шт	28,000		Паспорт, документ о качестве	60	
5					Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый ИП 101-29-PR-R3	шт	4,000		Паспорт, документ о качестве	60	
6					Источник бесперебойного электропитания адресный ИВЭРП 12/3,5 прот. R3 исп. 2x7	шт	8,000		Паспорт, документ о качестве	60	
7					Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64-R3	шт	983,000		Паспорт, документ о качестве	60	
8					Модуль сопряжения MC-1, Рубеж	шт	2,000		Паспорт, документ о качестве	60	
9					Аккумуляторная батарея 12в 17Ач	шт	16,000		Паспорт, документ о качестве	60	
10					Аккумуляторная батарея 12в 7Ач	шт	16,000		Паспорт, документ о качестве	60	
11					Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный R3-Рубеж-2ОП R3 Link	шт	4,000		Паспорт, документ о качестве	60	
12					Источник бесперебойного электропитания адресный ИВЭРП 12/5 прот. R3 исп. 2x17	шт	8,000		Паспорт, документ о качестве	60	
13					Оповещатель свето-звуковой ОПОП 124-7 12В	шт	204,000		Паспорт, документ о качестве	60	
14					Извещатель охранный магнитоуправляемый адресный ИО 10220-2 прот. R3	шт	50,000		Паспорт, документ о качестве	60	
15					Устройство дистанционного пуска адресное УДП 513-11 R3 "Пожаротушение"	шт	120,000		Паспорт, документ о качестве	60	
16					Устройство дистанционного пуска адресное УДП 513-11 R3 "Дымоудаление"	шт	120,000		Паспорт, документ о качестве	60	
17					Объектовая станция "Стрелец-Мониторинг"	шт	1,000		Паспорт, документ о качестве	60	
18					Адресная метка AM-4 прот. R3	шт	16,000		Паспорт, документ о качестве	60	
19					Адресный релейный модуль РМ-4 прот. R3	шт	4,000		Паспорт, документ о качестве	60	
20					Адресный релейный модуль РМ-4К прот. R3	шт	32,000		Паспорт, документ о качестве	60	
21					Изолятор шлейфа адресный ИЗ-1 прот. R3	шт	160,000		Паспорт, документ о качестве	60	
22					Адресный релейный модуль РМ-1С прот. R3	шт	6,000		Паспорт, документ о качестве	60	
23					Оповещатель охранно-пожарный ОПОП 1-8	шт	2,000		Паспорт, документ о качестве	60	
2. Изделия для монтажа											
1				60	Клипса 20 мм	шт	3 500,000		Паспорт, документ о качестве	60	

2						Клеммник ЗНИ-2,5 серый	шт	600,000		Паспорт, документ о качестве	60	
3						DIN-рейка 125 см цинк	шт	21,000		Паспорт, документ о качестве	60	
4						Труба гладкая жесткая ПВХ 20 мм легкая серая (3 м) (арт.63920)	шт	3 500,000		Паспорт, документ о качестве	60	
5						Труба ПВХ Ø20 гофрированная	м	300,000		Паспорт, документ о качестве	60	
6						труба гофрированная 16мм	м	100,000		Паспорт, документ о качестве	60	
7						Панель монтажная 500x730 TITAN (арт.УКВ10-PM-500-730)	шт	9,000		Паспорт, документ о качестве	60	
8						Уголок вертикальный 1550 TITAN (арт.УКВ10-UV-1550)	шт	6,000		Паспорт, документ о качестве	60	
9						Муфта ПВХ-соединительная 20 мм	шт	1 200,000		Паспорт, документ о качестве	60	
10						Шкаф (корпус металлический) ШМП-18.8.4-0 У2 IP54	шт	3,000		Паспорт, документ о качестве	60	
11						Быстрый монтаж 6x40	шт	4 000,000		Паспорт, документ о качестве	60	
12						Клеммник ЗНИ-2,5 желто-зеленый	шт	30,000		Паспорт, документ о качестве	60	
13						Клеммник ЗНИ-2,5 синий	шт	600,000		Паспорт, документ о качестве	60	
3	Кабельная продукция				60					Паспорт, документ о качестве	60	
1						Кабель для систем пожарной сигнализации огнестойкий КПСЭнг(A)-FRLS 2x2x0,5	м	250,000		Паспорт, документ о качестве	60	
2						Провод ПуГВ 1x1,0 красный	м	100,000		Паспорт, документ о качестве	60	
3						Кабель для систем пожарной сигнализации огнестойкий КПСЭнг(A)-FRLS 1x2x0,5	м	8 600,000		Паспорт, документ о качестве	60	
4						Кабель ВВГнг FRLS 3x2,5	м	305,000		Паспорт, документ о качестве	60	
5						ВВГнгFRLS 3x1,5	м	450,000		Паспорт, документ о качестве	60	
6						Провод ПуГВ 1x1,0 белый	м	100,000		Паспорт, документ о качестве	60	
7						Провод ПуГВ 1x1,0 синий	м	100,000		Паспорт, документ о качестве	60	
8						Провод ПуГВ 1x1,0 черный	м	100,000		Паспорт, документ о качестве	60	
9						Кабель для систем пожарной сигнализации огнестойкий КПСЭнг(A)-FRLS 1x2x1	м	1 200,000		Паспорт, документ о качестве	60	
10						Кабель огнестойкий групповой прокладки ParLan U/UTR Cat5e ZHнг(A)-кабель огнестойкий групповой прокладки FRHF 4x2x0,52	м	610,000		Паспорт, документ о качестве	60	
2.	Паркинг											
1	Оборудование				60					Паспорт, документ о качестве	60	
1						Резервный ИБП Рубеж ИВЭПР 12/5 RS-R3	шт	4,000		Паспорт, документ о качестве	60	
2						Блок индикации и управления адресный Рубеж-БИУ прот. R3	шт	1,000		Паспорт, документ о качестве	60	
3						Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-11-A-R3	шт	3,000		Паспорт, документ о качестве	60	
4						Резервный ИБП Рубеж ИВЭПР 12/3 RS-R3	шт	1,000		Паспорт, документ о качестве	60	
5						Модуль управления клапаном дымоудаления МДУ-1(МДУ-1С)прот. R3	шт	3,000		Паспорт, документ о качестве	60	
6						Извещатель охранной магнитоуправляемый адресный ИО 10220-2 прот. R3	шт	15,000		Паспорт, документ о качестве	60	
7						Устройство дистанционного пуска электроконтактное УДП 513-11-R3 "Пуск дымоудаления", цвет оранжевый (версия п.о. 2.19)	шт	3,000		Паспорт, документ о качестве	60	
8						Аккумуляторная батарея 12в 17Ач	шт	2,000		Паспорт, документ о качестве	60	
9						Адресный релейный модуль РМ-1С прот. R3	шт	8,000		Паспорт, документ о качестве	60	
10						Аккумуляторная батарея 12в 7Ач	шт	2,000		Паспорт, документ о качестве	60	

					11	Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный R3-Рубеж-2ОП R3 Link	шт	1,000			Паспорт, документ о качестве	60	
					12	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64-R3	шт	73,000			Паспорт, документ о качестве	60	
2	Кабельная продукция			60							Паспорт, документ о качестве	60	
					1	Провод ПуГВ 1x1,0 красный	м	50,000			Паспорт, документ о качестве	60	
					2	Кабель для систем пожарной сигнализации огнестойкий КПСЭнг(A)-FRLS 2x2x0,5	м	250,000			Паспорт, документ о качестве	60	
					3	Провод ПуГВ 1x1,0 белый	м	50,000			Паспорт, документ о качестве	60	
					4	Провод ПуГВ 1x1,0 синий	м	50,000			Паспорт, документ о качестве	60	
					5	Провод ПуГВ 1x1,0 черный	м	50,000			Паспорт, документ о качестве	60	
					6	Кабель огнестойкий групповой прокладки ParLan U/UTR Cat5e ZHнг(A)-кабель огнестойкий групповой прокладки FRHF 4x2x0,52	м	305,000			Паспорт, документ о качестве	60	
					7	Кабель для систем пожарной сигнализации огнестойкий КПСЭнг(A)-FRLS 1x2x0,5	м	480,000			Паспорт, документ о качестве	60	
3	Изделия для монтажа			60							Паспорт, документ о качестве	60	
					1	Клеммник ЗНИ-2,5 серый	шт	200,000			Паспорт, документ о качестве	60	
					2	Труба гладкая жесткая ПВХ 20 мм легкая серая (3 м) (арт.63920)	шт	100,000			Паспорт, документ о качестве	60	
					3	Клеммник ЗНИ-2,5 синий	шт	200,000			Паспорт, документ о качестве	60	
					4	Быстрый монтаж 6x40 мм	шт	2 000,000			Паспорт, документ о качестве	60	
					5	Клеммник ЗНИ-2,5 желто-зеленый	упак	10,000			Паспорт, документ о качестве	60	
					6	Панель монтажная 500x730 TITAN (арт.УКВ10-PM-500-730)	шт	3,000			Паспорт, документ о качестве	60	
					7	Шкаф (корпус металлический) ШМП-18.8.4-0 У2 IP54	шт	1,000			Паспорт, документ о качестве	60	
					8	Труба ПВХ гофрированная 16 мм	м	100,000			Паспорт, документ о качестве	60	
					9	Труба ПВХ Ø20 гофрированная	м	100,000			Паспорт, документ о качестве	60	
					10	Муфта ПВХ-соединительная 20 мм	шт	100,000			Паспорт, документ о качестве	60	
					11	DIN-рейка 125 см цинк	шт	5,000			Паспорт, документ о качестве	60	
					12	Клипса 20 мм	шт	1 500,000			Паспорт, документ о качестве	60	
					13	Уголок вертикальный 1550 TITAN (арт.УКВ10-UV-1550)	шт	2,000			Паспорт, документ о качестве	60	
3.	Диспетчеризация МГН												
1	Оборудование			60							Паспорт, документ о качестве	60	
					1	eltis пульт диспетчера sc1000-c1	шт	1,000			Паспорт, документ о качестве	60	
					2	Оповещатель светозвуковой Маяк-12-КПМ	шт	20,000			Паспорт, документ о качестве	60	
					3	БЛОК ВЫЗОВА ELTIS DP1-UF8M	шт	20,000			Паспорт, документ о качестве	60	
					4	Аккумуляторная батарея 12в 7Ач	шт	6,000			Паспорт, документ о качестве	60	
					5	КОММУТАТОР ЭТАЖНЫЙ ELTIS UD-S1	шт	1,000			Паспорт, документ о качестве	60	
					6	Резервный ИБП Рубеж ИВЭПР 12/3,5 RS-R3	шт	3,000			Паспорт, документ о качестве	60	
2	Кабельная продукция			60							Паспорт, документ о качестве	60	
					1	Кабель огнестойкий групповой прокладки КПСЭнг(A)-FRHF 1x2x0,5	м	630,000			Паспорт, документ о качестве	60	
					2	Кабель UTP 5E 4x2x0,5	м	680,000			Паспорт, документ о качестве	60	
3	Изделия для монтажа			60							Паспорт, документ о качестве	60	

1	Разъем RJ-45	шт	50,000		Паспорт, документ о качестве	60
2	Труба гофрированная ПВХ с зондом D20	м	100,000		Паспорт, документ о качестве	60
3	Дюбель-гвоздь быстрый монтаж 6x40	шт	200,000		Паспорт, документ о качестве	60
4	Стяжка кабельная 250x4,0	упак	300,000		Паспорт, документ о качестве	60
4. Шкафы управления дымоудалением и подпором воздуха						
1	Оборудование			60	Паспорт, документ о качестве	60
1	Автоматический выключатель 3п ИЭК ВА47-29 10А	шт	6,000		Паспорт, документ о качестве	60
2	Реле РТИ-3353 электротепловое 23-32А IEK	шт	1,000		Паспорт, документ о качестве	60
3	Автоматический выключатель ВА47-29 3п 32А	шт	1,000		Паспорт, документ о качестве	60
4	Автоматический выключатель 3п ИЭК ВА47-29 50А	шт	1,000		Паспорт, документ о качестве	60
5	Лампа AD22DS(LED) матрица d22ммм зеленый 230В	шт	28,000		Паспорт, документ о качестве	60
6	Автоматический выключатель 3п ИЭК ВА47-29 6А	шт	3,000		Паспорт, документ о качестве	60
7	Контактор КМИе-10910 9А 230В/АС3 1НО IEK	шт	5,000		Паспорт, документ о качестве	60
8	Реле промежуточное РЭК78/4(МУ4) с индикацией 3А 230В АС IEK	шт	24,000		Паспорт, документ о качестве	60
9	Контактор КМИе-35012 50А 230В/АС3 1НО;1Н3 IEK	шт	1,000		Паспорт, документ о качестве	60
10	Контактор КМИе-22510 25А 230В/АС3 1НО IEK	шт	1,000		Паспорт, документ о качестве	60
11	Разъем розеточный модульный РРМ78/4(РУФ14А) для РЭК78/4(МУ4) IEK	шт	24,000		Паспорт, документ о качестве	60
12	Приставка ПКИ-11 дополнительные контакты 1з+1р IEK	шт	14,000		Паспорт, документ о качестве	60
13	Переключатель LAУ5-BD33 3 положения I-O-II станд.	шт	12,000		Паспорт, документ о качестве	60
14	Лампа AD22DS(LED) матрица d22ммм красный 230В	шт	28,000		Паспорт, документ о качестве	60
15	Реле тепловое РТИ 1316 9-13А	шт	5,000		Паспорт, документ о качестве	60
16	Реле тепловое РТИ 1310 4-6А	шт	3,000		Паспорт, документ о качестве	60
17	Контактор КМИ-11210 12А 230В/АС3 1НО IEK	шт	5,000		Паспорт, документ о качестве	60
18	Реле контроля фаз ORF 03 3 фазы 220-460В АС IEK	шт	12,000		Паспорт, документ о качестве	60
19	Кнопка с подсветкой "Пуск-стоп" АРВВ-22N IEK	шт	14,000		Паспорт, документ о качестве	60
20	Реле РТИ-1306 электротепловое 1-1,6А IEK	шт	2,000		Паспорт, документ о качестве	60
2	Изделия для монтажа			60	Паспорт, документ о качестве	60
1	Клеммник ЗНИ-2,5 синий	шт	80,000		Паспорт, документ о качестве	60
2	Зажим клемный серии ЗНИ-2,5 (серый)	шт	120,000		Паспорт, документ о качестве	60
3	Корпус ЩМП-2-1 500x400x150мм	шт	13,000		Паспорт, документ о качестве	60
4	Ограничитель на DIN-рейку металл (арт. УХД10)	шт	104,000		Паспорт, документ о качестве	60
5	Наконечник штыревой НШВИ 1,0-12 КВТ	шт	400,000		Паспорт, документ о качестве	60
6	Din-рейка 120 см	шт	6,000		Паспорт, документ о качестве	60
7	Наконечник штыревой НШВИ 4,0-12 КВТ	шт	100,000		Паспорт, документ о качестве	60
3	Кабельная продукция			60	Паспорт, документ о качестве	60
1	Провод ПВ3 1 белый	м	100,000		Паспорт, документ о качестве	60
2	Провод ПВ3 1 синий	м	100,000		Паспорт, документ о качестве	60
3	Провод ПВ3 4 белый	м	50,000		Паспорт, документ о качестве	60
5. Система речевого оповещения, паркинг						

1	Оборудование			60					Паспорт, документ о качестве	60	
		1	Громкоговоритель потолочный, широкая ДН, 6 вт LPA-10N	шт	17,000				Паспорт, документ о качестве	60	
		2	Усилитель линейный Sonar SMPA-100	шт	1,000				Паспорт, документ о качестве	60	
		3	Аккумуляторная батарея 12в 17Ач	шт	2,000				Паспорт, документ о качестве	60	
2	Изделия для монтажа								Паспорт, документ о качестве	60	
		1	Муфта ПВХ-соединительная 20 мм	шт	100,000				Паспорт, документ о качестве	60	
		2	Труба гладкая жесткая ПВХ 20 мм легкая серая (3 м) (арт. 63920)	шт	180,000				Паспорт, документ о качестве	60	
		3	Корпус ЩМП-2-1 500x400x150мм	шт	1,000				Паспорт, документ о качестве	60	
		4	Дюбель-гвоздь быстрый монтаж 6x40	шт	400,000				Паспорт, документ о качестве	60	
		5	Труба гофрированная 16мм	м	100,000				Паспорт, документ о качестве	60	
		6	Труба ПВХ Ø20 гофрированная	м	100,000				Паспорт, документ о качестве	60	
		7	Клипса 20 мм	шт	1 500,000				Паспорт, документ о качестве	60	

Все материалы могут быть заменены на аналогичные согласно техническим характеристикам.

2. В составе заявки представить следующие документы:

- Расчет договорной цены;
 - График производства работ с поставкой материалов;
 - График финансирования СМР;
 - Сведения о выполнении за последние пять лет аналогичных работ, общей стоимостью не менее 20% от цены коммерческого предложения;
 - Копия свидетельства о допуске к выполняемым работам (СРО Рязанское);
 - Копии документов о государственной регистрации юридического лица, учредительных документов, о назначении директора.
3. Работы производить при наличии проектной документации со штампом «В производство работ».
- По завершению СМР подготовить и передать Заказчику в течение 3 (трех) рабочих дней исполнительную документацию, выполненную в соответствии с РД - 11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации», СП 48.13330.2011 «Организация строительства», СП 68.13330.2011 «Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов».
4. Все работы производить в соответствии с условиями договора подряда, заключенного с Заказчиком и выданным проектом.
5. Приложение проект 09/16 - АР Том 3
6. Срок выполнения работ с 26.04.2023 г. по 29.04.2024 г.

Техническое задание разработал:

Инженер СКСиСК:

Шутиков К.П.
18.05.2023 г.

Согласовано:

Начальник Отдела капитального строительства:

Котусов С.В.
18.05.2023 г.

Директор по строительству:

Панина Е.В.
18.05.2023 г.

Начальник проектного отдела:

Ермолов С.А.
18.05.2023 г.

Клименко / Клименко 10.17

Лимитная ведомость № 487 от 25.04.2023 г. по объекту: "АйТаур" по адресу: Рязанская обл, Рязань г, Московское ш, кадастровый номер участка: .

№	Наименование работ	Ед.изм	Количество работ	Расход на ед.	Итого лимит
1	2	3	4	5	6
1	АПС жилая часть и кладовые				
1.1	Оборудование				
1	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный автономный ИП 212-142 автономный (30 мкА 7.2-9В 85 дБ)	шт		420,000	420,000
2	Блок индикации и управления адресный Рубеж-БИУ прот R3	шт		2,000	2,000
3	Модуль управления клапаном дымоудаления МДУ-1(МДУ-1С)прот R3	шт		75,000	75,000
4	Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-11-A-R3	шт		28,000	28,000
5	Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый ИП 101-29-PR-R3	шт		4,000	4,000
6	Источник бесперебойного электропитания адресный ИВЭРП 12/3,5 прот R3 исп. 2х7	шт		8,000	8,000
7	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64-R3	шт		983,000	983,000
8	Модуль сопряжения МС-1, Рубеж	шт		2,000	2,000
9	Аккумуляторная батарея 12в 17Ач	шт		16,000	16,000
10	Аккумуляторная батарея 12в 7Ач	шт		16,000	16,000
11	Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный R3-Рубеж-2 ОП R3 Link	шт		4,000	4,000
12	Источник бесперебойного электропитания адресный ИВЭРП 12/5 прот R3 исп. 2х17	шт		8,000	8,000
13	Оповещатель свето-звуковой ОПОП 124-7 12В	шт		204,000	204,000
14	Извещатель охранный магнитоуправляемый адресный ИО 10220-2 прот R3	шт		50,000	50,000
15	Устройство дистанционного пуска адресное УДП 513-11 R3 "Пожаротушение"	шт		120,000	120,000
16	Устройство дистанционного пуска адресное УДП 513-11 R3 "Дымоудаление"	шт		120,000	120,000
17	Объектовая станция "Стрелец-Мониторинг"	шт		1,000	1,000
18	Адресная метка АМ-4 прот R3	шт		16,000	16,000
19	Адресный релейный модуль РМ-4 прот R3	шт		4,000	4,000
20	Адресный релейный модуль РМ-4К прот R3	шт		32,000	32,000
21	Изолятор шлейфа адресный ИЗ-1 прот R3	шт		160,000	160,000
22	Адресный релейный модуль РМ-1С прот R3	шт		6,000	6,000
23	Оповещатель охранно-пожарный ОПОП 1-8	шт		2,000	2,000
1.2	Изделия для монтажа				
1	Клипса 20 мм	шт		3 500,000	3 500,000
2	Клеммник ЗНИ-2,5 серый	шт		600,000	600,000
3	DIN-рейка 125 см цинк	шт		21,000	21,000
4	Труба гладкая жесткая ПВХ 20 мм легкая серая (3 м) (арт. 63920)	шт		3 500,000	3 500,000
5	Труба ПВХ ø20 гофрированная	м		300,000	300,000
6	труба гофрированная 16мм	м		100,000	100,000
7	Панель монтажная 500x730 TITAN (арт. YKV10-PM-500-730)	шт		9,000	9,000
8	Уголок вертикальный 1550 TITAN (арт. YKV10-UV-1550)	шт		6,000	6,000
9	Муфта ПВХ-соединительная 20 мм	шт		1 200,000	1 200,000
10	Шкаф (корпус металлический) ШМП-18.8.4-0 У2 IP54	шт		3,000	3,000
11	Быстрый монтаж 6x40	шт		4 000,000	4 000,000
12	Клеммник ЗНИ-2,5 желто-зеленый	шт		30,000	30,000
13	Клеммник ЗНИ-2,5 синий	шт		600,000	600,000
1.3	Кабельная продукция				
1	Кабель для систем пожарной сигнализации огнестойкий КПСЭнг(А)-FRLS 2x2x0,5	м		250,000	250,000
2	Провод ПуГВ 1x1,0 красный	м		100,000	100,000
3	Кабель для систем пожарной сигнализации огнестойкий КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,5	м		8 600,000	8 600,000
4	Кабель ВВГ нз FRLS 3x2,5	м		305,000	305,000
5	ВВГнзFRLS 3x1,5	м		450,000	450,000
6	Провод ПуГВ 1x1,0 белый	м		100,000	100,000
7	Провод ПуГВ 1x1,0 синий	м		100,000	100,000
8	Провод ПуГВ 1x1,0 черный	м		100,000	100,000
9	Кабель для систем пожарной сигнализации огнестойкий КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x1	м		1 200,000	1 200,000
10	Кабель огнестойкий групповой прокладки ParLan ULTR Cat5e ZH нз(А)-кабель огнестойкий групповой прокладки FRHF 4x2x0,52	м		610,000	610,000
2	Паркинг				
2.1	Оборудование				
1	Резервный ИБП Рубеж ИВЭРП 12/5 RS-R3	шт		4,000	4,000
2	Блок индикации и управления адресный Рубеж-БИУ прот R3	шт		1,000	1,000
3	Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-11-A-R3	шт		3,000	3,000
4	Резервный ИБП Рубеж ИВЭРП 12/3 RS-R3	шт		1,000	1,000
5	Модуль управления клапаном дымоудаления МДУ-1(МДУ-1С)прот R3	шт		3,000	3,000
6	Извещатель охранный магнитоуправляемый адресный ИО 10220-2 прот R3	шт		15,000	15,000
7	Устройство дистанционного пуска электроконтактное УДП 513-11-R3 "Пуск дымоудаления", цвет оранжевый (версия п.о. 2.19)	шт		3,000	3,000
8	Аккумуляторная батарея 12в 17Ач	шт		2,000	2,000
9	Адресный релейный модуль РМ-1С прот R3	шт		8,000	8,000
10	Аккумуляторная батарея 12в 7Ач	шт		2,000	2,000
11	Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный R3-Рубеж-2 ОП R3 Link	шт		1,000	1,000
12	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64-R3	шт		73,000	73,000
2.2	Кабельная продукция				
1	Провод ПуГВ 1x1,0 красный	м		50,000	50,000
2	Кабель для систем пожарной сигнализации огнестойкий КПСЭнг(А)-FRLS 2x2x0,5	м		250,000	250,000
3	Провод ПуГВ 1x1,0 белый	м		50,000	50,000
4	Провод ПуГВ 1x1,0 синий	м		50,000	50,000
5	Провод ПуГВ 1x1,0 черный	м		50,000	50,000
6	Кабель огнестойкий групповой прокладки ParLan ULTR Cat5e ZH нз(А)-кабель огнестойкий групповой прокладки FRHF 4x2x0,52	м		305,000	305,000
7	Кабель для систем пожарной сигнализации огнестойкий КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,5	м		480,000	480,000
2.3	Изделия для монтажа				
1	Клеммник ЗНИ-2,5 серый	шт		200,000	200,000
2	Труба гладкая жесткая ПВХ 20 мм легкая серая (3 м) (арт. 63920)	шт		100,000	100,000
3	Клеммник ЗНИ-2,5 синий	шт		200,000	200,000
4	Быстрый монтаж 6x40 мм	шт		2 000,000	2 000,000
5	Клеммник ЗНИ-2,5 желто-зеленый	упак		10,000	10,000
6	Панель монтажная 500x730 TITAN (арт. YKV10-PM-500-730)	шт		3,000	3,000
7	Шкаф (корпус металлический) ШМП-18.8.4-0 У2 IP54	шт		1,000	1,000

8	Труба ПВХ гофрированная 16 мм	м		100,000	100,000
9	Труба ПВХ Ø20 гофрированная	м		100,000	100,000
10	Муфта ПВХ-соединительная 20 мм	шт		100,000	100,000
11	DIN-рейка 125 см цинк	шт		5,000	5,000
12	Клипса 20 мм	шт		1 500,000	1 500,000
13	Узлок вертикальный 1550 TITAN (арт. UKV10-UV-1550)	шт		2,000	2,000
3	Диспетчеризация МГН				
3.1	Оборудование				
1	ellis пульт диспетчера zc1000-c1	шт		1,000	1,000
2	Оповещатель светозвуковой Маяк-12-КПМ	шт		20,000	20,000
3	БЛОК ВЫЗОВА ELTIS DP1-UF8M	шт		20,000	20,000
4	Аккумуляторная батарея 12в 7Ач	шт		6,000	6,000
5	КОММУТАТОР ЭТАЖНЫЙ ELTIS UD-S1	шт		1,000	1,000
6	Резервный ИБП Рубеж ИВЭПР 12/3,5 RS-R3	шт		3,000	3,000
3.2	Кабельная продукция				
1	Кабель огнестойкий групповой прокладки КПСЭнг(А)-FRHF 1×2×0,5	м		630,000	630,000
2	Кабель UTP 5Е 4х2х0,5	м		680,000	680,000
3.3	Изделия для монтажа				
1	Разъем RJ-45	шт		50,000	50,000
2	Труба гофрированная ПВХ с зондом D20	м		100,000	100,000
3	Дюбель-гвоздь быстрый монтаж 6х40	шт		200,000	200,000
4	Стяжка кабельная 250х4,0	упак		300,000	300,000
4	Шкафы управления дымоудалением и подпором воздуха				
4.1	Оборудование				
1	Автоматический выключатель 3п ИЭК ВА47-29 10А	шт		6,000	6,000
2	Реле РТИ-3353 электротепловое 23-32А IEK	шт		1,000	1,000
3	Автоматический выключатель ВА47-29 3п 32А	шт		1,000	1,000
4	Автоматический выключатель 3п ИЭК ВА47-29 50А	шт		1,000	1,000
5	Лампа AD22DS(LED) матрица d22мм зеленый 230В	шт		28,000	28,000
6	Автоматический выключатель 3п ИЭК ВА47-29 6А	шт		3,000	3,000
7	Контактор КМИе-10910 9А 230В/АС3 1НО IEK	шт		5,000	5,000
8	Реле промежуточное РЭК78/4(MY4) с индикацией 3А 230В АС IEK	шт		24,000	24,000
9	Контактор КМИе-35012 50А 230В/АС3 1НО;1НЗ IEK	шт		1,000	1,000
10	Контактор КМИе-22510 25А 230В/АС3 1НО IEK	шт		1,000	1,000
11	Разъем розеточный модульный РРМ78/4(PYF14A) для РЭК78/4(MY4) IEK	шт		24,000	24,000
12	Присадка ПКИ-11 дополнительные контакты 1з+1р IEK	шт		14,000	14,000
13	Переключатель LAYS-BD33 3 положения I-O-II станд.	шт		12,000	12,000
14	Лампа AD22DS(LED) матрица d22мм красный 230В	шт		28,000	28,000
15	Реле тепловое РТИ 1316 9-13А	шт		5,000	5,000
16	Реле тепловое РТИ 1310 4-6А	шт		3,000	3,000
17	Контактор КМИ-11210 12А 230В/АС3 1НО IEK	шт		5,000	5,000
18	Реле контроля фаз ORF 03 3 фазы 220-460В АС IEK	шт		12,000	12,000
19	Кнопка с подсветкой "Пуск-стоп" APBB-22N IEK	шт		14,000	14,000
20	Реле РТИ-1306 электротепловое 1-1,6А IEK	шт		2,000	2,000
4.2	Изделия для монтажа				
1	Клеммник ЗНИ-2,5 синий	шт		80,000	80,000
2	Зажим клемный серии ЗНИ-2,5 (серый)	шт		120,000	120,000
3	Корпус ЩМПГ-2-1 500х400х150мм	шт		13,000	13,000
4	Ограничитель на DIN-рейку металл (арт. УХД10)	шт		104,000	104,000
5	Наконечник штыревой НШВИ 1,0-12 КВТ	шт		400,000	400,000
6	Din-рейка 120 см	шт		6,000	6,000
7	Наконечник штыревой НШВИ 4,0-12 КВТ	шт		100,000	100,000
4.3	Кабельная продукция				
1	Провод ПВЗ 1 белый	м		100,000	100,000
2	Провод ПВЗ 1 синий	м		100,000	100,000
3	Провод ПВЗ 4 белый	м		50,000	50,000
5	Система речевого оповещения, паркинг				
5.1	Оборудование				
1	Громкоговоритель потолочный, широкая ДН, 6 вт LPA-10N	шт		17,000	17,000
2	Усилитель линейный Sonar SMPA-100	шт		1,000	1,000
3	Аккумуляторная батарея 12в 17Ач	шт		2,000	2,000
5.2	Изделия для монтажа				
1	Муфта ПВХ-соединительная 20 мм	шт		100,000	100,000
2	Труба гладкая жесткая ПВХ 20 мм легкая серая (3 м) (арт.63920)	шт		180,000	180,000
3	Корпус ЩМПГ-2-1 500х400х150мм	шт		1,000	1,000
4	Дюбель-гвоздь быстрый монтаж 6х40	шт		400,000	400,000
5	труба гофрированная 16мм	м		100,000	100,000
6	Труба ПВХ Ø20 гофрированная	м		100,000	100,000
7	Клипса 20 мм	шт		1 500,000	1 500,000

Проверил:
Инженер-сметчик

Соломонова Н.В.
12.05.2023