

Чемпионат: Региональный чемпионат «Абилимпикс» 2026 года

Компетенция: "Электромонтаж"

Категория участников: Школьники/Студенты/Специалисты

Общая площадь конкурсной площадки 100 кв.м.

Количество рабочих мест 5

Количество участников

Школьники 7

Студенты 16

Специалисты 7

СВО

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ЗАСТРОЙКИ КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ

№ п/п	Наименование	м2
1	Площадка выполнения конкурсного задания Участниками	65
2	Комната Экспертов	17
3	Склад (при необходимости)	18
Общая площадь конкурсной площадки		100

Рекомендуемая специальная одежда (участник может привести с собой) (Школьники/Студенты/Специалисты)

№ п/п	Наименование	Технические характеристики	Ссылка на образец (при необходимости)	Ед. измерения	Количество на участника
1	Специальная одежда	Куртка, комбинезон		шт	1
2	Обувь	Закрывающаяся		пара	1

Рекомендуемый набор оборудования/инструментов (участник может привезти с собой) (Школьники/Студенты/Специалисты)

№ п/п	Наименование	Технические характеристики оборудования, инструментов	Ссылка на образец (при необходимости)	Ед. измерения	Количество на рабочее место
1	Пояс для инструмента	Производитель, тип, на усмотрение участника		шт	1
2	Пассатижи	Производитель, тип, на усмотрение участника		шт	1
3	Боковые кусачки	Производитель, тип, на усмотрение участника		шт	1
4	Устройство для снятия изоляции 0,2-6мм	Производитель, тип, на усмотрение участника		шт	1
5	Нож для резки и зачистки кабеля с ручкой, с фиксатором	Производитель, тип, на усмотрение участника		шт	1

6	Набор отверток плоских, крестовых	Производитель, тип, на усмотрение участника		шт	1
7	Мультиметр универсальный	Производитель, тип, на усмотрение участника		шт	1
8	Уровень, L= 20-40см	Производитель, тип, на усмотрение участника		шт	1
9	Керн	Производитель, тип, на усмотрение участника		шт	1
10	Молоток	Производитель, тип, на усмотрение участника		шт	1
11	Набор бит	Производитель, тип, на усмотрение участника		шт	1
12	Набор сверл, D= 1-10	Производитель, тип, на усмотрение участника		шт	1
13	Сверло для отверстий d=12-32мм (ступенчатое)	Производитель, тип, на усмотрение участника		шт	1
14	Напильник плоский	Производитель, тип, на усмотрение участника		шт	1
15	Напильник круглый	Производитель, тип, на усмотрение участника		шт	1
16	Ящик для инструмента	Производитель, тип, на усмотрение участника		шт	1
17	Рулетка	Производитель, тип, на усмотрение участника		шт	1
18	Круглогубцы	Производитель, тип, на усмотрение участника		шт	1
19	Разводной ключ 1-20мм	Производитель, тип, на усмотрение участника		шт	1
20	Угломер	Производитель, тип, на усмотрение участника		шт	1
21	Шуруповерт аккумуляторный	Производитель, тип, на усмотрение участника		шт	1
22	Клеши обжимные 0,5-6,0 мм2	Производитель, тип, на усмотрение участника		шт	1
23	Кисть малярная (для уборки стружки)	Производитель, тип, на усмотрение участника		шт	1
24	Угольник металлический	Производитель, тип, на усмотрение участника		шт	1
25	Самоклеющаяся лента (стикеры)	Производитель, тип, на усмотрение участника		уп	1
26	Стусло поворотное	Производитель, тип, на усмотрение участника		шт	1
27	Струбцина	Производитель, тип, на усмотрение участника Для фиксации стула		шт	2
28	Маркеры для проводников, клемм и зажимов	Производитель, тип, на усмотрение участника		уп	1

42	Сетевой фильтр	Длина кабеля не менее 3х метров	Количество				
43	офисный стол / учебническая парта	на усмотрение организатора	шт				1
44	Короб пластиковый под материалы	на усмотрение организатора	шт				1
45	Карандаш строительный	на усмотрение организатора	шт				1
45	Мусорная корзина	Материал: пластик/ металл	шт				1

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ на 1-го участника (в категории ШКОЛЬНИКИ)							
*на площадке могут быть аналоги, предоставляемые в качестве замены							
№ п/п	Наименование	Технические характеристики оборудования, инструментов	Ссылка на образцы (при необходимости)	Ед. измерения	Количество на 1 участника	Количество на всех участников	
1	KRERTA 3 Корпус пластиковый ШРП4-П-24 IP41 Белый	MKP12-N-24-40-10	https://www.ek.ru/products/catalog/ab-shrp4-n-24-40-10	шт	1		
2	ARMAT Автоматический выключатель M06N 2P C 16A	AR-M06N-2-C016	https://www.ek.ru/products/catalog/modifhome-abvrm06n2p16a	шт	1		
3	ARMAT Автоматический выключатель M06N 1P C 6A	AR-M06N-1-C006	https://www.ek.ru/products/catalog/modifhome-abvrm06n1p6a	шт	3		
4	ARMAT Выключатель дифференциального тока R10N 2P 25A 30mA тип А	AR-R10N-2-025A-030	https://www.ek.ru/products/catalog/modifhome-abvrm10n2p25a30ma	шт	1		
5	ARMAT Автоматический выключатель M06N 1P C 10A	AR-M06N-1-C010	https://www.ek.ru/products/catalog/modifhome-abvrm06n1p10a	шт	2		
6	Клема 3НИ-4 мм.кв. синий YZNI0-004-K07	YZNI0-004-K07	https://www.ek.ru/products/catalog/schetchikov-oborudovanie/printelzhniss-i-dlya-kupititschikovna-poyachadlennu-i-chemnaya-bloki/dlennu-i-klema-3ni-4-mm-kv-seriy-yzni0-004-k03-iek-kupititschik-v-yznuhshchik-dlya-3ni-35-mm-kv-seriy-artikul-yzni00d-zgl-035-k03	шт	3		
7	Клема 3НИ-4 мм.кв. серый YZNI0-004-K03	YZNI0-004-K03		шт	10		
8	Заглушка для 3НИ 35мм.кв 125А серия YZNI0D-ZGL-035-K03	YZNI0D-ZGL-035-K03		шт	6		
9	Ограничитель на DIN-рейку (пластик)	YXD12		шт	8		
10	Заглушка для кабельный канал 100х60	СКК-40D-Z-100-060-K01	https://www.ek.ru/products/catalog/sistem-ydva-prokladki-kabelnaya-bel-k01	шт	1		
11	Кабель-канал паритетный 100х60 ПРАЙМЕР	СКК40-100-060-1-K01	https://www.ek.ru/products/catalog/sistem-ydva-prokladki-kabelnaya-bel-k01	шт	1		
12	ESOLINE Кабель-канал 25х16 белый (50м)	СКК11-025-016-1-K01	https://www.ek.ru/products/catalog/sistem-ydva-prokladki-kabelnaya-bel-k01	м	2		
13	Труба гладкая жесткая ПВХ d=20мм серия	CTR10-020-K41-2-050	https://www.ek.ru/products/catalog/sistem-ydva-prokladki-kabelnaya-bel-k01	м	1		
14	Труба гофрированная ПВХ d=16мм серия	CTR10-016-K41-1-111	https://www.ek.ru/products/catalog/sistem-ydva-prokladki-kabelnaya-bel-k01	м	2		
15	Труба гладкая жесткая ПВХ d=16мм серия	CTR10-016-K41-2-050	https://www.ek.ru/products/catalog/sistem-ydva-prokladki-kabelnaya-bel-k01	м	2		
16	Муфта труба-коробка IP65 d 16	ET-TA00D-MVN-016-K41-050	https://www.ek.ru/products/catalog/sistem-ydva-prokladki-kabelnaya-bel-k01	шт	6		
17	Муфта труба-коробка IP65 d 20	CTA10D-BS20-K41-050	https://www.etm.ru/cat/m978134	шт	2		
18	ELASTA Держатель с защелкой CF20	CTA10D-CF20-K41-100	https://www.ek.ru/products/catalog/sistem-ydva-prokladki-kabelnaya-bel-k01	шт	5		
19	Плошадка монтажная ПМО 15х10 (бел) (100шт) 62451	7624048	https://www.ek.ru/products/catalog/sistem-ydva-prokladki-kabelnaya-bel-k01	шт	1		
20	Хомут Р6,6 стандартный, белый 2,5х160	2520BSR	https://www.ek.ru/products/catalog/sistem-ydva-prokladki-kabelnaya-bel-k01	Упак	1		
21	Поворот на 90 град. труба-труба IP40 D=16мм 50416R	9866163	https://www.ek.ru/products/catalog/sistem-ydva-prokladki-kabelnaya-bel-k01	Упак	1		
22	ELASTA Держатель с защелкой CF16	CTA10D-CF16-K41-100	https://www.ek.ru/products/catalog/sistem-ydva-prokladki-kabelnaya-bel-k01	шт	2		
23	Поворот гибкий гофрированный d16 мм	695510	https://www.ek.ru/products/catalog/sistem-ydva-prokladki-kabelnaya-bel-k01	шт	15		
24	Светильник светодиодный ДПО 0102 15Вт IP65 4000К круг	LDP00-0102-15-40-K01-G	https://www.ek.ru/products/catalog/sistem-ydva-prokladki-kabelnaya-bel-k01	шт	1		
25	Коробка распаячная KXN4T236 для открытой проводки предназначенная (НГ) /0X /0X40мм с защелкивающимися крышками	UKGZ11-070-070-040-K41-44	https://www.ek.ru/products/catalog/sistem-ydva-prokladki-kabelnaya-bel-k01	шт.	4		
26	Перекресточек одножильный проходной внутренней установки	672249	https://www.ek.ru/products/catalog/sistem-ydva-prokladki-kabelnaya-bel-k01	шт.	2		
27	GLORY Выключатель 2-кнопочный для открытой установки 10А ВС20-2-0-Хм белый матовый	EVN20-K01M-10	https://www.ek.ru/products/catalog/sistem-ydva-prokladki-kabelnaya-bel-k01	шт.	1		
28	Коробка универсальная КМКУ 88х88х44мм белая	СКК10D-U-1-K01	https://www.ek.ru/products/catalog/sistem-ydva-prokladki-kabelnaya-bel-k01	шт	3		
29	Вышка рабортная прямая ВПп1(0-01)	ЕVP10-16-01-K01	https://www.ek.ru/products/catalog/sistem-ydva-prokladki-kabelnaya-bel-k01	шт	1		
30	Розетка 1-кнопочная с заземлением с защитными шторками 16А в сборе	BR-R14-16-K01-F	https://www.ek.ru/products/catalog/sistem-ydva-prokladki-kabelnaya-bel-k01	шт.	1		
31	PRIMER Рамка и суппорт на 4молулей для кабель-каналов 100х40 и 100х60 белый	СКК-40D-RSU4-075-K01	https://www.ek.ru/products/catalog/sistem-ydva-prokladki-kabelnaya-bel-k01	шт.	1		
32	Выключатель проходной (перекресточек) одножильный ВК4-21-00-П (на 2 модуля) ПРАЙМЕР белый	СКК-40D-P02-K01	https://www.ek.ru/products/catalog/sistem-ydva-prokladki-kabelnaya-bel-k01	шт.	1		
33	РКС-20-30-П-К Розетка с 3/х 2х (на 2 модуля) ПРАЙМЕР белая	СКК-40D-RS20-K01-K	https://www.ek.ru/products/catalog/sistem-ydva-prokladki-kabelnaya-bel-k01	шт.	1		
34	Строительно-монтажная клема SMK 222-415 многообразная (4шт/упак)	UKZ2-004-415	https://www.ek.ru/products/catalog/sistem-ydva-prokladki-kabelnaya-bel-k01	Упак	3		
35	Провод ПВСнг(А)-LS 3х1,5	Провод ПВСнг(А)-LS 3х1,5	https://www.etm.ru/cat/m917124	М	10		
36	Провод ПВС 3х2,5	Провод ПВСнг(А)-LS 3х1,5	https://www.etm.ru/cat/m917124	М	7		
37	Провод силовой ПуГВ 1х1,5 голубой(бухта)	8748250	https://www.etm.ru/cat/m917124	М	8		
38	Провод ПуГВ 1х1,5 желто-зеленый многопроволочный	9724745	https://www.etm.ru/cat/m917124	М	8		

39	Провод силовой ПуГВ нг(А)LS 1х1.5 красный(бухта)	1700436			Провод силовой ПуГВ нг(А)LS 1х1.5 красный(бухта) ТРС Дитром - кабель в Москве и Рб по цене 27,74 руб. а интернет-магазин ЭТМ	М	10
40	Провод силовой ПуГВ нг(А)-LS 1х2,5 синий(100м)(А)	797411			Провод силовой ПуГВ нг(А)LS 1х2,5 синий(100м)(А) ТРС Дитром - кабель в Москве и Рб по цене 33,07 руб. а интернет-магазин ЭТМ	М	5
41	Провод силовой ПуГВ нг(А)-LS 1х2,5 К(100м)(А)	2608807			Провод силовой ПуГВ нг(А)LS 1х2,5 К(100м)(А) ТРС Дитром - кабель в Москве и Рб по цене 33,07 руб. а интернет-магазин ЭТМ	М	5
42	Провод силовой ПуГВ нг(А)-LS 1х2,5 ЖЗ(100м)(А)	2490751			Провод силовой ПуГВ нг(А)LS 1х2,5 ЖЗ(100м)(А) ТРС Дитром - кабель в Москве и Рб по цене 33,07 руб. а интернет-магазин ЭТМ	М	5
43	Набор втулочных наконечников НШВИ №5 79493	7083189			Набор втулочных наконечников НШВИ №5 артикул 79997 КВТ - кабель в Москве и Рб по цене 1124,89 руб. а интернет-магазин ЭТМ	Шт.	1
44	Саморез гипсокартон/деревю 3.5х19				https://www.etm.ru/cat/m/7527726	Шт.	20
45	Саморез конструкционный по дереву 3,5Х30				https://www.etm.ru/cat/m/1645726	Шт.	12
46	Саморез металл/металл 4.2х16 острый	309287			https://www.etm.ru/cat/m/5469850	Шт.	25
47	Фанера 15 мм нешлифованная 1525х1525 мм ОК сорт 4/4 2.325 м²	нешлифованная 1525х1525 мм ОК сорт 4/4 2.325			https://keterovo.lesnaryo.ru/product/panera-15-mm-neshlifovannaya-1525x1525-mm-ok-sor-4-4-2325-mm-17500212/	Шт.	1
48	Салоник d=25мм (Дотяг.бюкса 32мм) серый	YS40-25-32-68-K41			https://www.iek.ru/products/catalog/saloniki-1-kabelnye-ys40-25-32-68-k41-17500212/	Шт.	4
49	Изолянта	UIZ-13-10-10M-K07			https://www.iek.ru/products/catalog/saloniki-1-kabelnye-ys40-25-32-68-k41-17500212/	Шт.	1
50	Кронштейн настенный основание 200мм ЛЕК	CLP1CW-200-1			https://www.iek.ru/products/catalog/sistemny-dlya-prokladki-kabelny-kabeln-ye-folki-1-akcesoryi/dlya-montazhnye-dlya-folki-metalliceskikh-iz-	Шт.	2
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ на 1-го участника (в категории Студенты)							
*на площадке могут быть аналоги, представляемые в качестве замены							
№ п/п	Наименование	Технические характеристики оборудования, инструментов	Ссылка на образец (при необходимости)	Ед. измерения	Количество на 1 участника	Количество на всех участников	
1	KREPTA 3 Корпусе пластиковый ЦРН-П-18 IP41 черный	MKP12-N-18-41-K02	https://www.iek.ru/products/catalog/sistemnye-oborudovanie-korpi-ye-plastikovye-komplekty-plastikovye-dlya-montazhno-oborudovani-	шт.	1		
2	ARMAT Автоматический выключатель M06N 2P C 6A	AR-M06N-2-C006	https://www.iek.ru/products/catalog/podmotnoe-oborudovanie-avtom-	шт.	1		
3	ПУСК 430 Модуль ПШУ 4 Д 4 UI (0-10 В/0Д) 4 РО 24В DC с Ethernet портом с экраном ONI	PLC-430-CPU-08U-04R-1DC-00	https://www.ekbchiba.ru/catalog/elektronika-izobrazheniya-avtomat-	шт.	1		
4	Блок питания AC-DC, 30Вт, вход 85-264 В AC 47-63Г Гц,12.0В-370В DC, в корпусе на DIN-рейку HDR-	HDR-30-24	system.com/brand/elektronika-izobrazheniya-zhivni-1-makesssoul/	шт.	1		
5	Промежуточное реле IEK OIR 3 контакта, 8А, 230В, AC OIR-308-AC230V		https://www.etm.ru/cat/m/3590620	шт.	1		
6	Датчик движения ДД-025 1200Вт: 360град 6м IP20 белый	LDD11-025-1200-001	https://www.iek.ru/products/catalog/avtomatizatsiya-zhivni-1-processory-av-	шт	1		
7	Клемма пружинная КПП 2х-4 41А оранжевая	YZN11-004-K09	https://www.iek.ru/products/catalog/svetotekhnika-prilavlenie-osves-	шт.	1		
8	Клемма пружинная КПП 2х-4 41А синяя	YZN11-004-K07	https://www.iek.ru/products/catalog/sistemnye-oborudovanie-primad-	шт.	14		
9	Заглушка для КПП 2х-4 синяя	YZN11D-ZGL-004-K07	https://www.iek.ru/products/catalog/sistemnye-oborudovanie-primad-	шт.	6		
10	Заглушка для КПП 2х-4 серый	YZN11D-ZGL-004-K03	https://www.iek.ru/products/catalog/sistemnye-oborudovanie-primad-	шт.	2		
11	Ограничитель на DIN-рейку (пластик)	YXD12	https://www.iek.ru/products/catalog/sistemnye-oborudovanie-primad-	шт.	4		
12	Поворот на 90град. труба-труба IP40 D=16мм 50416R	9866163	https://www.iek.ru/products/catalog/sistemnye-oborudovanie-primad-	шт.	6		
13	Труба гладкая жесткая ПВХ d=16мм серая	CTR10-016-K41-2-050	https://www.etm.ru/cat/m/98601637utm_source=yandex&utm_medium-	шт.	2		
14	ECOLINE Кабель-канал 25х16 белый	CKK11-025-016-1-K01	https://www.iek.ru/products/catalog/sistemny-dlya-prokladki-kabelny-truby-	М	2		
15	ELASTA Держатель с защелкой CFI6	CTA10D-CFI6-K41-100	https://www.iek.ru/products/catalog/sistemny-dlya-prokladki-kabelny-truby-	М	2		
16	ELASTA Труба гофрированная ПВХ d=16мм с лондом	CTG20-16-K41-100I	https://www.iek.ru/products/catalog/sistemny-dlya-prokladki-kabelny-truby-	шт.	18		
17	MAGNUM Вилка стационарная CCH-513 16А-6А/200-250В 2Р-РЕ IP44	PSN51-016-3	https://www.iek.ru/products/catalog/sistemny-dlya-prokladki-kabelny-truby-	М	2		
18	MAGNUM Розетка стационарная CCH-213 16А-6А/200-250В 2Р-РЕ IP44	PSN21-016-3	https://www.iek.ru/products/catalog/sistemny-dlya-prokladki-kabelny-truby-	шт.	1		
19	Сальник PG 13,5 диаметр проводника 7-11мм IP54	YS420-12-13-54-K41	https://www.iek.ru/products/catalog/sistemny-	шт.	1		
20	Корпусе поста КПП104 для кнопок управления 4 места белый	BKP10-4-K01	https://www.iek.ru/products/catalog/sistemnye-oborudovanie-primad-	шт.	4		
21	Кнопка SB-7 "Сиг" красная 13-1р d=22мм/240В	BBT40-SB7-K04	https://www.iek.ru/products/catalog/sistemnye-oborudovanie-primad-	шт.	2		
22	Лампа AD22DS(LED)матрица d=22мм синий 24В AC/DC	BLS10-ADDS-024-K07	https://www.iek.ru/products/catalog/sistemnye-oborudovanie-primad-	шт.	4		
23	Лампа AD22DS(LED)матрица d=22мм красный 24В AC/DC	BLS10-ADDS-024-K04	https://www.iek.ru/products/catalog/sistemnye-oborudovanie-primad-	шт.	3		
24	Провод ПВБС 5х0.75	9787823	https://www.iek.ru/products/catalog/sistemnye-oborudovanie-primad-	шт.	1		
25	Провод ПВБС 3х0.75	1374465	https://www.etm.ru/cat/m/9787823	М	4		
26	Провод ПВБС 3х2,5		https://www.etm.ru/cat/m/1374465	М	3		
27	Салоник d=25мм (Дотяг.бюкса 32мм) серый	YS40-25-32-68-K41	https://www.iek.ru/products/catalog/sistemnye-oborudovanie-primad-	шт.	3		
28	Провод ПуГВ нг(А)LS 1х0.75 голубой	6918950	https://www.iek.ru/products/catalog/sistemnye-oborudovanie-primad-	шт.	4		
29	Провод ПуГВ нг(А)LS 1х0.75 красный	2058952	https://www.etm.ru/cat/m/6918950	М	5		
30	Провод ПуГВ нг(А)-LS 1х0.75 ЖЗ	2054339	https://www.etm.ru/cat/m/2058952	М	5		
31	Набор наконечников НШВИ №5	15956672	https://www.etm.ru/cat/m/2054339	М	5		
			https://www.vseinstument.ru/product/labot-nakonetsnikov-kvt-esbwt-5-70493-10798611/	шт.	1		

32	Изоглента	UIZ-13-10-10M-K07		https://www.jek.ru/products/catalog/izdeliya_elektronika/uzhnye_i_instrum_tovizdeliya_dlya_izobrazheniya_komand_i_martirovaniya_mixanicheskoy_moshchivosti	шт.	1
33	Саморез гипсокартон/дерево 3,5х19			https://www.etm.ru/cat/m/7327726	шт.	12
34	Саморез конструкционный по дереву 3,5Х30			https://www.etm.ru/cat/m/1645726	шт.	12
35	Саморез металл/металл 4,2х16 острый	309287		https://www.etm.ru/cat/m/5469850	шт.	30
36	Фанера 15 мм нешлифованная 1525х1525 мм ФК сорт 4/4 2.325 м²		ншлифованная 1525х1525 мм ФК сорт 4/4 2.325	https://kempetov.lesnarprom.ru/product/фанера-15-мм-ншлифованная-1525х1525-мм-фк-д-4-2325-м2-17750121/	шт.	1
37	Кронштейн настенный основание 200мм ЕК	CLP(CW-200-1		https://www.jek.ru/products/catalog/sistemy_dlya_prokladki_kabeley	шт.	2
38	Перемычка для КППИ-4мх2 3PN		Модель или исполнение Перемычка втычная	https://www.jek.ru/products/catalog/sistemy_dlya_prokladki_kabeley	шт.	10
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ на 1-го участника (в категории Специальность)						
*на вывозе не могут быть аналогии, предоставляемые в качестве замены						
№ n/n	Наименование	Технические характеристики оборудования, инструментов	Ссылка на образцы (при необходимости)	Ед. измерения	Количество на 1 участника	Количество на всех участников
1	KREPTA 3 Корпуса пластиковые ШРПН-П-18 IP41 черный	MKP12-N-18-41-K02	https://www.jek.ru/products/catalog/avtomatizatsiya_zdaniy_i_professov/avtomatika_robota_dlya_professionalnykh_inzhenerov_i_tovizdeliya_dlya_izobrazheniya_komand_i_martirovaniya_mixanicheskoy_moshchivosti	шт.	1	
2	ARMAT Автоматический выключатель M06N 2P C 6A	AR-M06N-2-C006	https://www.jek.ru/products/catalog/modifitsirovaniye_oborudovaniya	шт.	1	
3	ПЛК 430 Модуль ЦПУ 4 DI 4 UI (0-10 V/DI) 4 RO 24В DC с Ethernet портом с экраном ONI	PLC-430-CPU-08U04R-1DC-00	https://www.etm.ru/cat/m/3590620	шт.	1	
4	Блок питания AC-DC, 36Вт, вход 85-264 В AC 47-63 Гц, 20-370В DC, выход 24В,1,5А, в корпусе на DIN-рейку HDR-30-24	HDR-30-24	https://www.etm.ru/cat/m/3590620	шт.	1	
5	Промежуточное реле ЕК ОИР 3 контакта, 8А, 230В, AC ОИР-308-AC230V		https://www.jek.ru/products/catalog/avtomatizatsiya_zdaniy_i_professov/avtomatika_robota_dlya_professionalnykh_inzhenerov_i_tovizdeliya_dlya_izobrazheniya_komand_i_martirovaniya_mixanicheskoy_moshchivosti	шт.	1	
6	Датчик движения ДД-025 1200Вт 360° рад 6м IP20 белый	LDD11-025-1200-001	https://www.jek.ru/products/catalog/avtomatizatsiya_zdaniy_i_professov/avtomatika_robota_dlya_professionalnykh_inzhenerov_i_tovizdeliya_dlya_izobrazheniya_komand_i_martirovaniya_mixanicheskoy_moshchivosti	шт.	1	
7	Клемма пружинная КППИ 2м-4 41А оранжевая	YZN11-004-K09	https://www.jek.ru/products/catalog/sistemy_dlya_prokladki_kabeley	шт.	14	
8	Клемма пружинная КППИ 2м-4 41А синяя	YZN11-004-K07	https://www.jek.ru/products/catalog/sistemy_dlya_prokladki_kabeley	шт.	6	
9	Заглушка для КППИ 2м-4 синяя	YZN11D-ZGL-004-K07	https://www.jek.ru/products/catalog/sistemy_dlya_prokladki_kabeley	шт.	2	
10	Заглушка для КППИ 2м-4 серая	YZN11D-ZGL-004-K03	https://www.jek.ru/products/catalog/sistemy_dlya_prokladki_kabeley	шт.	4	
11	Отграничитель на DIN-рейку (пластик)	YXD12	https://www.jek.ru/products/catalog/sistemy_dlya_prokladki_kabeley	шт.	6	
12	Поворот на 90° рад, труба-губа IP40 D=16мм 50416R	9866163	https://www.etm.ru/cat/m/9866163/aum_source=vaidekxi/um_jedn	шт.	2	
13	Труба гладкая жесткая ПВХ d=16мм с зондом	CTR10-016-K41-2-050	https://www.jek.ru/products/catalog/sistemy_dlya_prokladki_kabeley	м	2	
14	ESOLINE Кабель-канал 25х16 белый	CKK11-025-016-1-K01	https://www.jek.ru/products/catalog/sistemy_dlya_prokladki_kabeley	м	2	
15	ELASTA Держатель с защелкой CF16	CTA10D-CF16-K41-1-100	https://www.jek.ru/products/catalog/sistemy_dlya_prokladki_kabeley	шт.	18	
16	ELASTA Труба гофрированная ПВХ d=16мм с зондом	CTG20-16-K41-1-1001	https://www.jek.ru/products/catalog/sistemy_dlya_prokladki_kabeley	м	2	
17	MAGNUM Вилка стационарная CСИ-513 16А-6м/200-250В 2P+PE IP44	PSN31-016-3	https://www.jek.ru/products/catalog/sistemy_dlya_prokladki_kabeley	шт.	1	
18	MAGNUM Розетка переносная CСИ-213 16А-6м/200-250В 2P+PE IP44	PSN21-016-3	https://www.jek.ru/products/catalog/sistemy_dlya_prokladki_kabeley	шт.	1	
19	Салынь PG 13,5 диаметр проволоки 7-1 мм IP54	YSA20-12-13-54-K41	https://www.jek.ru/products/catalog/sistemy_dlya_prokladki_kabeley	шт.	4	
20	Корпус поста КППИ04 для кнопки управления 4 места белый	BKP10-4-K01	https://www.jek.ru/products/catalog/sistemy_dlya_prokladki_kabeley	шт.	2	
21	Кнопка SB-7 "С"от" красная 13+1p d=22мм/240В	BBT40-SB7-K04	https://www.jek.ru/products/catalog/sistemy_dlya_prokladki_kabeley	шт.	4	
22	Лампа AD22DS(LED)матрица d=22мм синий 24В AC/DC	BLS10-ADDS-024-K07	https://www.jek.ru/products/catalog/sistemy_dlya_prokladki_kabeley	шт.	4	
23	Лампа AD22DS(LED)матрица d=22мм красный 24В AC/DC	BLS10-ADDS-024-K04	https://www.jek.ru/products/catalog/sistemy_dlya_prokladki_kabeley	шт.	3	
24	Провод ПВС 5х0,75	9787823	https://www.etm.ru/cat/m/9787823	м	4	
25	Провод ПВС 3х0,75	1374465	https://www.etm.ru/cat/m/1374465	м	3	
26	Провод ПВС 3х2,5		https://www.jek.ru/products/catalog/sistemy_dlya_prokladki_kabeley	м	3	
27	Салынь d=25мм (Дотв бокса 32мм) серый	YSA40-25-32-68-K41	https://www.jek.ru/products/catalog/sistemy_dlya_prokladki_kabeley	шт.	4	
28	Провод ПуГВ нг(A)LS 1х0,75 голубой	6918950	https://www.etm.ru/cat/m/6918950	м	5	
29	Провод ПуГВ нг(A)LS 1х0,75 красный	2058952	https://www.etm.ru/cat/m/2058952	м	5	
30	Провод ПуГВ нг(A)LS 1х0,75 Ж/З	2054339	https://www.etm.ru/cat/m/2054339	м	5	
31	Набор наконечников НШВИ №5	15956672	https://www.vseinstumenty.ru/product/nabor-nakonetsnikov-kleishka-5-70493-1079861/	шт.	1	
32	Изоглента	UIZ-13-10-10M-K07	https://www.jek.ru/products/catalog/izdeliya_elektronika/uzhnye_i_instrum_tovizdeliya_dlya_izobrazheniya_komand_i_martirovaniya_mixanicheskoy_moshchivosti	шт.	12	
33	Саморез гипсокартон/дерево 3,5х19	309287	https://www.etm.ru/cat/m/1645726	шт.	12	
34	Саморез конструкционный по дереву 3,5Х30		https://www.etm.ru/cat/m/5469850	шт.	30	
35	Саморез металл/металл 4,2х16 острый		https://kempetov.lesnarprom.ru/product/фанера-15-мм-ншлифованная-1525х1525-мм-фк-д-4-2325-м2-17750121/	шт.	1	
36	Фанера 15 мм нешлифованная 1525х1525 мм ФК сорт 4/4 2.325 м²					

37	Кронштейн настенный основание 200мм LFK	CLP1CW-200-1	https://www.lek.ru/products/sistema/sistema_dlya_pokladki_kabeley	шт.	2
38	Перемычка для КПП-4мм2 3P/N	Модель или исполнение Перемычка втычная	https://www.lek.ru/products/sistema/sistema_monizhnye_dlya_ledov_mer	шт	10

ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ для площадки выполнения Конкурсного задания Участниками

№ п/п	Наименование	Технические характеристики оборудования, инструментов	Ссылка на образец (при необходимости)	Ед. измерения	Количество на всех участников
1	Комплект для уборки рабочего места				
2	Аптечка первой помощи	Футляр пластиковый.		шт	2

КОМНАТА УЧАСТНИКОВ

№ п/п	Наименование	Технические характеристики оборудования, инструментов	Ссылка на образец (при необходимости)	Ед. измерения	Количество
1	Стол офисный	Размеры столешницы:		шт	2
2	Офисный стул	Размер:		шт	12
3	Мусорная корзина	Материал: пластик/ металл		шт	2
4	Напольная вешалка рейл для одежды	Максимальная нагрузка: 20 кг		шт	2
5	Вешалка для одежды (плечики)	Материал: пластик/ металл		шт	12
6	Сетевой фильтр	Длина кабеля не менее 3х метров		шт	1

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ

№ п/п	Наименование	Технические характеристики оборудования, инструментов	Ссылка на образец (при необходимости)	Ед. измерения	Количество на всех участников
1	Стол офисный	Размеры столешницы:		шт	2
2	Офисный стул	Размер:		шт	12
3	Системный блок + монитор / Ноутбук	Минимальные требования:		шт	1
4	Компьютерная мышь	Оптическая проводная usb или беспроводная (тип		шт	1
5	Клавиатура	Только для стационарных ПК (usb)		шт	1
6	МФУ лазерный, цветная печать, А4	тип печати цветная; режим работы: копир, сканер, объем 32 Гб; Интерфейс USB 3.0; разъем USB A		шт	1
7	Флешка USB	Материал: пластик/ металл		шт	1
8	Мусорная корзина	Максимальная нагрузка: 20 кг		шт	2
9	Напольная вешалка рейл для одежды	Материал: пластик/ металл		шт	2
10	Вешалка для одежды (плечики)	Длина кабеля не менее 3х метров		шт	20
11	Сетевой фильтр			шт	2

Программное обеспечение

№ п/п	Наименование	Технические характеристики оборудования, инструментов	Ссылка на образец (при необходимости)	Ед. измерения	Количество
1	Операционная система	Windows 10 x 64 / Windows 11 x 64		шт	1
2	Офисный пакет, включающий текстовый и табличный редактор и редактор презентаций	Пакет программ MicrosoftOffice 2019		шт	1

Капеллярские принадлежности

№ п/п	Наименование	Технические характеристики оборудования, инструментов	Ссылка на образец (при необходимости)	Ед. измерения	Количество
1	Бумага для печати А4	Тип: бумага А4		упа	2
2	Папка-регистратор А4	Вместимость: 480 листов		шт	3
3	Папка-планшет с зажимом	Тип папки планшета без крышки		шт	2

4	Ручка шариковая	Цвет чернил: синий		шт	5
5	Карандаши перманентные	Твердость грифеля: HB		шт	5
6	Ластик			шт	5
7	Файл-вкладыш (мультифора)	Формат: А4		упа	2
8	Нож канцелярский	на усмотрение застройщика площадки		шт	1
9	Ножницы с анатомическими ручками	Длина, мм: 195		шт	1
10	Степлер канцелярский	Количество пробиваемых листов: 30 листов		шт	2
11	Скобы для степлера с цинковым покрытием	Тип и размер скоб для степлера: 24/6		шт	2

ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ для комнаты Экспертов

№ п/п	Наименование	Технические характеристики оборудования, инструментов	Ссылка на образец (при необходимости)	Ед. измерения	Количество
1	Аптечка первой помощи	Футляр пластиковый.		шт	1

СКЛАД (Общий)

№ п/п	Наименование	Технические характеристики оборудования, инструментов	Ссылка на образец (при необходимости)	Ед. измерения	Количество
1	Вода питьевая	Бутыль 19 л.		шт	2
2	Одноразовые стаканы для питьевой воды	Объем: 200 мл.		упа	2
3	Мешки для мусора (корзина для мусора)	Объем: 20 литров		упа	1

КОММУНИКАЦИИ на всей площадке (Общие)

*пример

№ п/п	Наименование	Технические характеристики оборудования, инструментов	Примечание	Количество пометок	кВт
Электрочистово 220В 380В 16А					
1	Электрочистово на площадке выполнения КЗ (Экран (ЖК-панель))	220В 16А	1 точка (1 кВт) — 2 розетки / подключение к 1 точке с 1	2	1
	Электрочистово на площадке выполнения КЗ на рабочее место конкурента категории СВО	380В 16А	1 точка на одно рабочее место	1	1
	Электрочистово на площадке выполнения КЗ на рабочее место конкурента	220В 16А	1 точка (1 кВт) — 2 розетки / подключение к 1 точке с 1	1	1
2	Электрочистово комната экспертов (рабочее место главного эксперта (монитор + системный блок (ПК) / ноутбук,	220В 16А	2 точки (каждая по 2 кВт) по 3 розетки / подключение к 1 точке	6	4
Итого:				Общее количество:	7

4	Интернет проводной (рабочее место главного эксперта)	Проводной	точек подключения	более 100 Мбит/с
5	Интернет	Беспроводной Wi-Fi	Не менее 100 Мбит/с	более 100 Мбит/с