

ЧЕМПИОНАТ	VI РЧ Кемеровской области
Сроки проведения	02 - 06.12.2019
Место проведения	Кемерово
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	Электромонтаж
Главный эксперт	
Заместитель Главного эксперта	
Технический эксперт	
Эксперт по CIS	
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	7
Количество конкурсантов (команд)	6
Количество рабочих мест	6
Общая площадь застройки компетенции	8,6*11,8 метров + 6*6 метра (137,5 м.кв.)
Версия	

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)						ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 6 РАБОЧИХ МЕСТ \ 6 КОМАНД)			
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Рабочая кабинка с потолком и номером.	Размеры: 2400 мм ширина фронтального проёма x 1600 мм внутренней стенки x 1200 мм глубина x 2400 мм высота, толщина листов 18мм, материал фанера или ДСП, угол поворота между фронтальной и боковыми плоскостями 110°	шт	1	6				
2		Освещение: Общее освещение, освещение рабочих мест.							
3		Электроснабжение: 1 x 3 ф. U=380В, 1 x 1 ф. U=220В, P=2кВт. http://forum.worldskills.ru/download/file.php?id=1438&sid=50422b3ef44ff49685b9fa9468fd9b22							
4	Верстак	ширина 700 мм, длина 2000 мм, высота 840 мм.	шт	1	6				
5	Компьютер/ноутбук	не ниже Intel core i3 с предустановленным ПО для программирования	шт	1	6				
6	Программное обеспечение, OWEN Logic, Logo Soft Comfort v8.0, кабели для соединения с ПК	http://www.owen.ru/catalog#25484201		1	6				
7	Ящик для материалов (пластиковый короб)	560x390x280	шт	1	6				
8	Корзина для мусора;	http://www.tara.ru/catalog/yemkosti-dlya-otkhodov/musornye-konteynery-i-baki/konteyner-dlya-musora-120-litrov/	шт	1	6				
9	Диэлектрический коврик;	Производитель на усмотрение организатора	шт	1	6				
10	Веник и совок;	Производитель на усмотрение организатора	шт	1	6				
11	Стуло поворотное	http://ribankov.ru/shop/UID_2068_nabor_nobex_champion_180_pil_a_630mm_stuslo_500mm.html	шт	1	6				
12	Стремянка	3-5 ступеней	шт	1	6				
13	Инструментальная тележка трех ярусная открытая	Производитель на усмотрение организатора	шт	1	6				
14	Пластиковый конверт А4 для конкурсного задания	Производитель на усмотрение организатора	шт	1	6				

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)						РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 6 РАБОЧИХ МЕСТ \ 6 КОМАНД)			
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Лоток проводочный 35x100	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9198	м.	6	36				
2	Кронштейн настенный осн.150 мм. INOX	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=812460	шт.	10	60				
3	Соединительный комплект двойной MDS20	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9199	шт.	24	144				
4	Соединитель перфорированный СР	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9199	шт.	2	12				

5	Кабельный канал "Праймер" 100x60	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9188	м.	6	36				
6	Разделительная перегородка 100x60	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9189	м.	6	36				
7	Заглушка для кабельный канал "Праймер" 100x60	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9188	шт.	2	12				
8	Выключатель одноклавишный на 2 модуля, ВКО-21-00-П	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9188	шт.	1	6				
9	РКС-20-32-П-К Розетка с з/к 2к (на 2 модуля) красная ИЭК	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9188&sphrase_id=1413912	шт.	3	18				
10	Рамка и суппорт на 2 модуля 45x45 (в КК100x60)	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9188	шт.	2	12				
11	Рамка и суппорт на 4 модуля 45x45 (в КК100x60)	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9188	шт.	1	6				
12	Рамка и суппорт на 6 модулей 45x45 (в КК100x60)	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9188	шт.	1	6				
13	Розетка РКИ-20-00-П RJ45 (в КК 100x60)	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9188&sphrase_id=1413912	шт.	3	18				
14	Коннектор RJ45	http://www.dns-shop.ru/product/59b0fda4bba352d7/razem-rj45-5e-8p8c/	шт.	3	18				
15	Кабельный канал "Элекор" 40x60	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9185	м.	2	12				
16	Кабельный канал "Элекор" 25x16	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9185	м.	4	24				
17	Гофротруба ПВХ д16	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9191	м.	5	30				
18	Труба ПВХ жесткая д16	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9190	м.	9	54				
19	Крепление д16	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9193	шт.	60	360				
20	Труба ПВХ жесткая д20	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9190	м.	3	18				
21	Крепление д20	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9193	шт.	5	30				
22	Муфта труба-коробка IP65 BS16 ИЭК	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=1193221&sphrase_id=1413903	шт.	12	72				
23	Муфта труба-коробка IP65 BS20 ИЭК	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=1193221&sphrase_id=1413903	шт.	1	6				
24	Поворот на 90° труба-труба д 16 CRSG	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9194	шт.	4	24				
25	Выключатель концевой 1-Н.О. 1-Н.С.	Производитель на усмотрение организатора	шт.	2	12				
26	Коробка универсальная КМКУ 88x88x44	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9185&sphrase_id=1413905	шт.	4	24				
27	Выключатель двухклавишный внутр.уст. 10 А ВС10-2-0-КБ	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=10331&sphrase_id=1413907	шт.	2	12				
28	Выключатель одноклавишный кнопочный внутр.уст. 10 А ВС10-1-0-КБ	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=10331	шт.	2	12				
29	Датчики движения инфракрасные ДД-025	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=7849&sphrase_id=1413913	шт.	1	6				
30	Светильник светодиодный ДПО 3010	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=10329	шт.	5	30				
31	Светильники серии ЛСП3901 (18Вт)	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=7854	шт.	2	12				
	Светильник серии ССП-158 16Вт 230В 4000К 12000Лм IP65		шт	1	6				
32	Лампа T8/G13 в ЛСП3901 (18Вт)	http://www.osram.ru/osram_ru/products/lamps/fluorescent-lamps/fluorescent-lamps-t8/lumilux-t8/index.jsp	шт.	3	18				
33	Вентилятор типа Венте 100 ВКОк	Производитель на усмотрение организатора	шт	1	6				
34	Стационарная вилка ССИ-515 3Р+РЕ+N 16А серии MAGNUM	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=59489	шт.	1	6				
35	Стационарная розетка ССИ-114 3Р+РЕ 16А серии MAGNUM	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=59489	шт.	2	12				
36	Сальник d=25 мм (D отв. бокса 27 мм)	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9221	шт.	3	18				
37	Переносная розетка ССИ-215 серии MAGNUM	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=59489	шт.	1	6				
38	Переносная вилка ССИ-014 серии MAGNUM	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=59489	шт.	1	6				
39	ШРН-2x48x-1 74 IP54 UNIVERSAL	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9264	шт	1	6				
40	Счетчик 3фазн STAR 301 ИЭК	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=273775&sphrase_id=1435019	шт	1	6				
41	Авт. выкл. ВА47-29 3Р 25А 4,5кА х-ка С ИЭК	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=7773	шт	1	6				
42	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 10А 4,5кА х-ка С ИЭК	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=7773	шт	3	18				
43	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 6А 4,5кА х-ка С ИЭК	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=7773	шт	2	12				
44	АВДТ32М С10 30МА - Автоматический Выключатель Диф. Тока ИЭК	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=102505	шт	1	6				
45	Ограничитель на DIN-рейку(металл) ИЭК	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9239&sphrase_id=1435021	шт	20	120				
46	Контактор модульный КМ20-20 АС/DC ИЭК	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9286	шт	3	18				
47	Реле времени с задержкой на включение ORT-A2-ACDC12-240V	https://www.iek.ru/products/catalog/?page=detail&article=ORT-A2-ACDC12-240V	шт	1	6				

48	Реле времени с задержкой на выключение ORТ-B2-ACDC12-240V	https://www.iiek.ru/products/catalog/?page=detail&article=ORT-B2-ACDC12-240V	шт	1	6					
49	Импульсное реле ORM-02-ACDC12-240V	https://www.iiek.ru/products/catalog/?page=detail&article=ORM-02-ACDC12-240V	шт	1	6					
50	Звонок ЗД-47 на DIN-рейку ИЭК	https://www.iiek.ru/products/catalog/?page=detail&article=MZD10-230	шт	1	6					
51	Программируемое логическое реле PLR-S-CPU-1206	http://www.oni-system.com/produksiya/programmiruemye-kontrollery/logicheskie-rele/	шт	1	6					
52	Программируемое реле ПР200-220.1.0.0	https://www.owen.ru/product/pr200/	шт	1	6					
54	Блок питания для логического реле 24 В	http://www.mean-well.ru/store/DR-30-12/	шт	2	12					в зависимости от модели ПР
55	Кабель для программирования	http://oni-system.com/produksiya/?SECTION_ID=16161	шт	1	6					
56	Контакты модульные КМ 25-40	http://www.iiek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9286	шт	3	18					
57	Пускатель ПРК32-1 In=1 А I _г =0,63-1 А Ue 660 В IEK	http://www.iiek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9156	шт	1	6					
58	Сигнальная лампа ЛС-47М (желтая) (матрица) ИЭК	http://www.iiek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9279	шт	1	6					
59	Сигнальная лампа ЛС-47М (зеленая) (матрица) ИЭК	http://www.iiek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9280	шт	1	6					
60	Сигнальная лампа ЛС-47М (красная) (матрица) ИЭК	http://www.iiek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9281	шт	1	6					
61	Зажим наборный ЗНИ-4мм2 (JXB35A) серый ИЭК	http://www.iiek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9222&sphrase_id=1435032	шт	60	360					
62	Зажим наборный ЗНИ-4мм2 (JXB35A) синий ИЭК	http://www.iiek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9222&sphrase_id=1435032	шт	10	60					
63	Зажим наборный ЗНИ-4мм2 PE ИЭК	http://www.iiek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9222&sphrase_id=1435032	шт	10	60					
64	Пластиковая заглушка ЗНИ-4мм2 серый ИЭК	http://www.iiek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9222&sphrase_id=1435032	шт	2	12					
65	Корпус КП101 для кнопок 1 место	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9147&sphrase_id=1413904	шт.	1	6					
66	Корпус КП103 для кнопок 3 места	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9147&sphrase_id=1413904	шт.	1	6					
67	Корпус КП104 для кнопок 4 места	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9147&sphrase_id=1413904	шт.	1	6					
68	Лампа AL-22TE сигнальная d22мм зеленый неон/240В цилиндр ИЭК	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9145&sphrase_id=1434613	шт	3	18					
69	Лампа AL-22TE сигнальная d22мм красный неон/240В цилиндр ИЭК	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9145&sphrase_id=1434613	шт	1	6					
70	SB-7 «Пуск» d22 мм/230 В зеленая	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9145&sphrase_id=1434613	шт	2	12					
71	SB-7 «Стоп» d22 мм/230 В красная	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9145&sphrase_id=1434613	шт	1	6					
72	«Грибок» аварийная с фиксацией поворотная ИНО, ИНЗ	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9145&sphrase_id=1434613	шт	1	6					
73	Саморезы металл 3,5x20	Производитель на усмотрение организатора	шт.	100	600					
74	Саморезы металл с пером 3,5x30	Производитель на усмотрение организатора	шт.	50	300					
75	Саморезы универсальные 3,5x25	Производитель на усмотрение организатора	шт.	300	1800					
76	Скоба 6 мм круглая пластиковая	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9123&sphrase_id=1479624	шт.	25	150					
77	Кабель связи, витая пара 4x2x0,55	http://www.l-cable.ru/cat/891_915	м	8	48					
78	Кабель ПВС 3x2,5/ВВГ 3x2,5 (синий; ж-зеленый; белый...)	Производитель на усмотрение организатора	м	10	60					
79	Кабель ПВС 3x1,5 (синий; ж-зеленый; белый...)	Производитель на усмотрение организатора	м	55	330					
80	Кабель ВВГ 5x4	Производитель на усмотрение организатора	м	5	30					
81	Провод ПВЗ 1x6 (желто-зеленый)	Производитель на усмотрение организатора	м	5	30					
82	Провод ПВЗ 1x2,5 (желто-зеленый)	Производитель на усмотрение организатора	м	10	60					
83	Провод ПВЗ 1x2,5 (синий)	Производитель на усмотрение организатора	м	10	60					
84	Провод ПВЗ 1x2,5 (белый)	Производитель на усмотрение организатора	м	50	300					
85	Провод ПВЗ 1x1,5 (желто-зеленый)	Производитель на усмотрение организатора	м	15	90					
86	Провод ПВЗ 1x1,5 (синий)	Производитель на усмотрение организатора	м	25	150					
87	Провод ПВЗ 1x1,5 (белый)	Производитель на усмотрение организатора	м	130	780					
88	Наконечник-гильза Е6012 6мм2 с изолированным фланцем (черный) ИЭК (20 шт)	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9114	шт	10	60					

89	Наконечник-гильза E1508 1,5мм2 с изолированным фланцем (красный) (100 шт) ИЭК	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9114	шт	100	600						
90	Наконечник-гильза НГИ2 1,5-12 с изолированным фланцем (красный) (100 шт) ИЭК	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9115	шт	100	600						
91	Наконечник-гильза E2508 2,5мм2 с изолированным фланцем (синий) ИЭК (100 шт)	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9114	шт	100	600						
92	Наконечник-гильза НГИ2 2,5-12 с изолированным фланцем (синий) ИЭК (100 шт)	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9115	шт	100	600						
МЕБЕЛЬ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)						МЕБЕЛЬ (НА 6 РАБОЧИХ МЕСТ \ 6 КОМАНД)					
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий		
1	Рабочий стол для компьютера/ноутбука	ширина 600 мм, длина 1200 мм	шт	1	6						
2	Стул;	Производитель на усмотрение организатора	шт	1	6						
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)						СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 6 РАБОЧИХ МЕСТ \ 6 КОМАНД)					
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий		
1	Защитные очки	Производитель на усмотрение организатора	шт	1	6						
2	Перчатки Х/Б и ПВХ нанесением	Производитель на усмотрение организатора	шт	1	6						
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОНКУРСНЫХ ПЛОЩАДОК КОМАНД (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)											
№	Требование (описание)					Комментарий					
1	Электричество на 1 пост для участника					1ф 220 В/ 3ф 380 В					
2	Покрывтие пола на посту участника					Не ковровин, должно легко подметаться					
3	Освещение местное: (Г-1, 300Лк)					Люминисцентный светильник 36 W					
КОМНАТА ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ МОДУЛЯ 3 (ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ)											
ИНСТРУМЕНТЫ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ											
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий		
1	Стенд для поиска неисправностей (Должен быть готов день С-2), в составе:	Комплект документов размещен на форуме http://forum.worldskills.ru/download/file.php?id=4099	шт.	1	1						
2	Авт. выкл. ВА47-29 3Р 16А 4,5кА х-ка С ИЭК	http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredeleniya-energii-modulnoje-oborudovaniye-avtomaticheskije-vyklyuchateli-do-100a-avtomaticheskije-vyklyuchateli-va47-29/21289/	шт	1	1						
3	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 6А 4,5кА х-ка В ИЭК	http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredeleniya-energii-modulnoje-oborudovaniye-avtomaticheskije-vyklyuchateli-do-100a-avtomaticheskije-vyklyuchateli-va47-29/21229/	шт	2	2						
4	Авт. выкл. ВА47-29 3Р 6А 4,5кА х-ка С ИЭК	http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredeleniya-energii-modulnoje-oborudovaniye-avtomaticheskije-vyklyuchateli-do-100a-avtomaticheskije-vyklyuchateli-va47-29/21229/	шт	2	2						
5	Лампа AD-22DS матрица d22 мм 24 В AC/DC красный BLS10-ADDS-024-K04	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9145	шт	6	6						
6	Лампа AD-22DS матрица d22 мм 24 В AC/DC желтый BLS10-ADDS-024-K05	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9146	шт	3	3						
7	Лампа AD-22DS матрица d22 мм 24 В AC/DC зеленый BLS10-ADDS-024-K06	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9147	шт	4	4						
8	Лампа AD-22DS матрица d22 мм 24 В AC/DC синий BLS10-ADDS-024-K07	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9148	шт	3	3						
9	Аварийно-дополнительный контакт ДК/АК32-20 ИЭК 2з DMS11D-FA20	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9157&spphrase_id=1359651	шт	1	1						
10	Зажим наборный ЗНИ-4мм2 (JXB35A) серый ИЭК	http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredeleniya-energii-shkafy-boksy-i-prenadlezhnosti-k-nim-prinadlezhnosti-dla-raspredelitelnyh-shkafov-klemmnye-zazhimy-serii-zni/22636/	шт	55	55						
11	Зажим наборный ЗНИ-4мм2 (JXB35A) синий ИЭК	http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspredeleniya-energii-shkafy-boksy-i-prenadlezhnosti-k-nim-prinadlezhnosti-dla-raspredelitelnyh-shkafov-klemmnye-zazhimy-serii-zni/22637/	шт	1	1						

12	Зажим наборный ЗНИ-4мм2 РЕ ИЭК	http://iek5.ru/products/oborudovaniye-dla-raspreleniya-enerгии-shikafy-boksy-i-prenadlezhnosti-k-nim-prinadlezhnosti-dla-raspredeletelnyh-shkafov-klemmyje-zazhimiy-serii-zni/22635/	шт	5	5				
13	Разъем PPM77/4 для РЭК77/4 модульный ИЕК RRP10D-RRM-4	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9144&sphrase_id=1359656	шт	12	12				
14	Реле РЭК77/4 10 А 24 В АС ИЕК 10 24 20 300 RRP10-4-10-024А	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9144&sphrase_id=1359657	шт	12	12				
15	РТИ-1307 электротепловое 1,6-2,5 А ИЕК 1,6+2,5 1з+1р 100 DRT10-D016-D025	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9155&sphrase_id=1359663	шт	2	2				
16	КМИ-10910 9 А 24 В/АС-3 1НО ИЕК 9 24 1з 50 ККМ11-009-024-10	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9148&sphrase_id=1359666	шт	8	8				
17	Кабель канал перфорированный 60×40 «ИМПАКТ» 60×40 6 4 24 СКМ50-060-040-1-К03	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9189&sphrase_id=1359667	шт	1	1				
18	Контакт состояния (аварийный) КС47	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9293	шт	2	2				
19	Контакт состояния (аварийный) КСВ47	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9293	шт	2	2				
20	ПВИ-11 задержка при вкл. 0,1-30 сек. 1з+1р 1з+1р 10 200 КРВ10-11-1	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9152&sphrase_id=1359668	шт	1	1				
21	Пускатель ПРК32-1,6 In=1,6 А Ir=1-1,6 А Ue660 В ИЕК 1,0 + 1,6 50 1 DMS11-D16	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9156&sphrase_id=1359671	шт	1	1				
22	ПКИ-22 доп.контакты 2з+2р ИЕК 2з+2р 1 250 КРК10-22	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9152&sphrase_id=1359668	шт	6	6				
23	Переключатель кулачковый ПКП10-13/У 10 А «откл-вкл» 3Р/400 В ИЕК У 10 3Р откл-вкл 1 100 ВС323-010-1	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9601&sphrase_id=1359823	шт	1	3				
24	Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) L+PEN 2x15 ИЭК		шт	1	1				
25	Контактный блок 1з для серии LAY5 ИЭК	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9145&sphrase_id=1359836	шт	1	1				
26	LAY5-BS542 «Грибок» аварийная с фиксацией поворотная красный ВВГ90-BS-K04	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9145&sphrase_id=1359836	шт	1	1				
27	ССИ-213 серии MAGNUM 2Р+РЕ 6 ч 16А 220В IP44 PSN21-016-3	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=59489&sphrase_id=1359846	шт	1	1				
28	ССИ-513 серии MAGNUM 2Р+РЕ 6 ч 16А 220В IP44 PSN51-016-3	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=59489&sphrase_id=1359846	шт	1	1				
29	SB-7 «Пуск» d22 мм/230 В зеленая 10 500 ВВТ40-SB7-K06	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9145&sphrase_id=1359849	шт	6	6				
30	SB-7 «Стоп» d22 мм/230 В красная 10 500 ВВТ40-SB7-K04	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9145&sphrase_id=1359850	шт	3	3				
31	DIN рейка 125см	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9238&sphrase_id=1359855	шт	1	1				
32	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 Корпус, мм: 1200x750x300; панель, мм: 1130x685. Кол-во вводов: 6 отв. 031 мм (снизу). Масса: 42,0 кг RAL 7035 YKM40-06-31	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9219&sphrase_id=1359857	шт	1	1				

МЕБЕЛЬ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)

МЕБЕЛЬ (НА 6 РАБОЧИХ МЕСТ \ 6КОМАНД)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Рабочий стол для компьютера/ноутбука	ширина 600 мм, длина 1200 мм	шт		2				
2	Стул,	Производитель на усмотрение организатора	шт		2				

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Компьютер - моноблок ASUS M32AD < 90PD00U3-M11870 > i5 4790S / 16 / 1ТbSSHD	http://www.nix.ru/autocatalog/asus_computers/ASUS-M32AD-	шт	-	2				
2	Компьютер	не ниже Intel core i5, с предустановленным ПО (MS Office 2010, Autocad 2016)	шт.	-	1				
3	Ноутбук	не ниже Intel core i5, с предустановленным ПО (MS Office 2010, Autocad 2016, ETSS)	шт.	-	4				
4	Проектор Acer Projector U5313W (DLP, 2700 люмен, 10000:1, 1280x800, D-Sub, HDMI)	http://www.nix.ru/autocatalog/projector_acer/Acer-Projector-	шт	-	1				

5	Аудиосистема	2 колонки, беспроводной микрофон	шт	-	1					
6	Экран для проектора	На штативе, 16:9	шт	-	1					
7	Мусорная корзина	Производитель на усмотрение организатора	шт	-	6					
8	Пилот, 6 розеток	Производитель на усмотрение организатора	шт	-	7					
9	МФУ А3 формата + запасной картридж к нему	Производитель на усмотрение организатора	шт.	-	1					
10	A4 цветной принтер + запасной картридж к нему	Производитель на усмотрение организатора	шт.	-	1					
11	Сетевой удлинитель на 5 розеток (длина 5 метров)	Производитель на усмотрение организатора	шт.	-	4					
12	Комплект звукоусиливающей аппаратуры (Колонки, усилитель, 2 беспроводных микрофона);	Производитель на усмотрение организатора	шт.	-	1					
13	Планшеты для экспертов	Производитель на усмотрение организатора	шт.	-	10					
14	42" LED Телевизор на подставке + кабели VGA, HDMI	Производитель на усмотрение организатора	шт.	-	2					
15	Флипчарт с бумагой	Производитель на усмотрение организатора	шт.	-	2					
16	Набор первой медицинской помощи;	Производитель на усмотрение организатора	шт.	-	2					
17	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	Производитель на усмотрение организатора	шт.	-	2					
18	Кулер с водой;	Производитель на усмотрение организатора	шт.	-	2					
19	Вешалка	Производитель на усмотрение организатора	шт.	-	3					

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Офисный стол	(ШхГхВ) 1400х600х750	шт	-	6				
2	Стул	на колесиках, без подлокотников	шт	-	10				

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БРИФИНГ-ЗОНЫ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Электричество: точка на 220 Вольт (2 кВт) - тройник.	шт	-	3				
2	Наличие WiFi.	шт.	-	1				
3	Точка подключения проводного internet	шт.	-	1				

КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	Производитель на усмотрение организатора	шт	-	1				
2	Мусорная корзина	Производитель на усмотрение организатора	шт	-	2				
3	Пилот, 6 розеток	Производитель на усмотрение организатора	шт	-	1				

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Кабинки для личных вещей и инструментов участников	http://www.argumet.ru/shkafi/podrobno/gard/1.html	шт.	-	6				
2	Вешалка	Штанга на колесах, с крючками (не менее 12 крючков)	шт	-	1				

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Электроснабжение: 1 х 1 ф. U=220В, P=2кВт.	шт.	-	1				

СКЛАД

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Электроснабжение: 1 х 1 ф. U=220В, P=2кВт.		шт.	-	1				
2	Сетевой удлинитель на 5 розеток (длина 5 метров)	Производитель на усмотрение организатора	шт.	-	1				

6	Набор отверток плоских (2,2; 2,5; 3,0; 3,2; 4,0; 5,0)	На усмотрение участника	шт	1	-					
7	Набор отверток крест (0, 1, 2, 3)	На усмотрение участника	шт	1	-					
8	Набор отверток ТХ(звезда) (08; 09; 10; 15; 20)	На усмотрение участника	шт	1	-					
9	Мультиметр универсальный	http://iek5.ru/products/obshheje-instrument-multimetry-i-tokoizmeritelnyje-kleshhi/24583/	шт	1	-					
10	Уровень, L= 40см	На усмотрение участника	шт	1	-					
11	Уровень, L= 150см	На усмотрение участника	шт	1	-					
12	Ключ разводной, D= 20мм	На усмотрение участника	шт	1	-					
13	Молоток	На усмотрение участника	шт	1	-					
14	Кернер	На усмотрение участника	шт	1	-					
15	Набор бит для шуруповерта	На усмотрение участника	шт	1	-					
16	Набор сверл, D= 1-10	На усмотрение участника	шт	1	-					
17	Сверло HAMMER DR MT 6,0-40,0мм*105/13мм	http://www.220-volt.ru/catalog-62251/	набор	1	-					
18	Коронка по металлу D=22мм, D=32мм	http://www.220-volt.ru/catalog-22321/	шт	1	-					
19	Струбцина	http://www.220-volt.ru/catalog-143034/	шт	2	-					
20	Ножовка по металлу	На усмотрение участника	шт	1	-					
21	Напильник плоский	На усмотрение участника	шт	1	-					
22	Напильник круглый	На усмотрение участника	шт	1	-					
23	Ящик для инструмента	На усмотрение участника	шт	1	-					
24	Прибор для проверки сопротивления изоляции, мегаомметр испытательным напряжением 500В	http://shop.radio-service.ru/shop/cifrovie_megaohmmetry/	шт	1	-					
25	Рулетка	На усмотрение участника	шт	1	-					
26	Карандаш	На усмотрение участника	шт	1	-					
27	Резинка стирательная большая	Для удаления разметки со стен	шт	1	-					
28	Маркер	На усмотрение участника	шт	1	-					
29	Круглогубцы	На усмотрение участника	шт	1	-					
30	Горцевой ключ и сменные головки	http://leroymerlin.ru/catalogue/instrumenty/gaechnye_klyuchi_1_otvertki/nabory_instrumentov/13811013/	шт	1	-					
31	Фонарик налобный	На усмотрение участника	шт	1	-					
32	Набор наконечников 1,5 мм ² ; 2,5 мм ² ; 6 мм ²	http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-nakonechniki-otvetiteli-sojediniteli-nakonechniki-gilzy-je-mednyje-luzhenyje/	шт	1	-					
33	Угломер	На усмотрение участника	шт	1	-					
34	Шуруповерт аккумуляторный	На усмотрение участника	шт	1	-					
35	Маркировочное устройство P-touch	http://www.volt-m.ru/userblog/view/191/	шт	1	-					
36	Бумага самоклеящаяся	На усмотрение участника	набор		-					
37	Клещи обжимные КО-04Е 0,5-6,0 мм2 (квадрат)	http://iek5.ru/products/obshheje-instrument-kleshhi-obzhimnyje/22951/	шт	1	-					
38	Клещи обжимные КО-02 1,5-2,5мм ИЭК	http://iek5.ru/products/obshheje-instrument-kleshhi-obzhimnyje/22949/	шт	1	-					
39	Кусачки арматурные (болторез) КПЛ-14	http://iek5.ru/products/obshheje-instrument-kusachki-dla-provolochnyh-lotkov/	шт	1	-					
40	Клещи обжимные RJ45	http://www.220-volt.ru/catalog/cleshchi-obzhimnye-rj-45/?ref=ga&gclid=CJWwy-jnndMCFU9nQodGYQNEg	шт	1	-					
41	Кисть малярная (для уборки стружки)	На усмотрение участника	шт	1	-					
42	Фен технический МЕТАВО Н16-500	http://www.220-volt.ru/catalog-39191/	шт	1	-					
43	Пружина стальная для изгиба жестких труб д.16мм	http://www.elevel.ru/shop/truby-metallorukava-prokladka-kabelya/truby-metallorukava/dkc-pruzhina-stalnaya-dlya-izgiba-zhestkikh-trub-d-16mm-59516/	шт	1	-					
44	Пружина стальная для изгиба жестких труб д.20мм	http://www.elevel.ru/shop/truby-metallorukava-prokladka-kabelya/truby-metallorukava/dkc-pruzhina-stalnaya-dlya-izgiba-zhestkikh-trub-d-16mm-59516/	шт	1	-					
45	Пылесос аккумуляторный	http://www.ozon.ru/context/detail/id/34298592/?utm_source=cpc_priceru&utm_medium=cpc&utm_campaign=div_appliance	шт	1	-					

46	Угольник металлический	http://www.techport.ru/katalog/products/instrumenty/ruchnoj-instrument/ruchnoj-izmeritelnyj-instrument/ugolniki/ugolnik-slesarnyj-fit-celno-metallicheskij-300548	шт	1	-				
47	Изоленга ПВХ (синий)	На усмотрение организатора	шт.	1	12				
48	Изоленга ПВХ (желто-зеленый)	На усмотрение организатора	шт.	1	12				
49	Изоленга ПВХ (белый/черный/красный)	На усмотрение организатора	шт.	1	12				
50	Маркер МКН-"0,1,2,3,4,5,6,7,8,9" 1,5 мм2 (150шт/упак) ИЕК	http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-markery-kabelnyje/29836/	упак	3	36				
51	Маркер МКН-"0,1,2,3,4,5,6,7,8,9" 2,5 мм2 (100шт/упак) ИЕК	http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-markery-kabelnyje/29837/	упак	3	36				
52	Плошадка самоклеящаяся 25x25 белая под хомуты (20шт) ИЭК	http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-samoklejashhijesa-ploshhadki-nejlonovyje/25300/	упак	1	12				
53	Хомут 4,8x160мм нейлон черные (100шт) ИЭК	http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-khomuty-khomuty-kabelnyje-nejlonovyje/27720/	упак	1	12				

Глав. Эксперт _____
(ФИО)

_____ (подпись) _____ (дата)

Тех. эксперт _____
(ФИО)

_____ (подпись) _____ (дата)