

ЧЕМПИОНАТ	РЧ Забайкальский край
Сроки проведения	10.12-14.12 2018
Место проведения	Чита
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	Электромонтаж
Главный эксперт	
Заместитель Главного эксперта	
Технический эксперт	
Эксперт по CIS	
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	
Количество конкурсантов (команд)	6
Количество рабочих мест	6
Общая площадь застройки компетенции	

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, CNI PRL Studio, 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	Стремянка	3-5 ступеней	шт	1	6					
12	Инструментальная тумбочка двух ярусная открытая	Производитель на усмотрение организатора	шт	1	6					
13	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 проволочный 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 "Праймаер" 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 ВСк10-1-0-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 ЛСП13901 (18Вт)	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=7854	шт.	3	18				
32	Лампа Т8/G13 в ЛСП13901 (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	ЩРН-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 ORT-B2-ACDC12-240V	https://www.iek.ru/products/catalog/?page=detail&article=ORT-B2-ACDC12-240V	шт	1	6				

49	Импульсное реле ORM-02-ACDC12-240V	https://www.iek.ru/products/catalog/?page=detail&article=ORM-02-ACDC12-240V	шт	1	6				
50	Звонок ЗД-47 на DIN-рейку ИЭК	https://www.iek.ru/products/catalog/?page=detail&article=MZD10-230	шт	1	6				
51	Программируемое логическое реле (не менее 6 выходов)	http://www.oni-system.com/produksiya/programmiruemye-kontrollery/logicheskie-rele/	шт	2	12				
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.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9286	шт	3	18				
57	Пускатель ПРК32-1 In=1 А Iг=0,63-1 А Ue 660 В ИЭК	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9156	шт	1	6				
58	Сигнальная лампа ЛС-47М (желтая) (матрица) ИЭК	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9279	шт	1	6				
59	Сигнальная лампа ЛС-47М (зеленая) (матрица) ИЭК	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9280	шт	1	6				
60	Сигнальная лампа ЛС-47М (красная) (матрица) ИЭК	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9281	шт	1	6				
61	Зажим наборный ЗНИ-4мм2 (JXB35A) серый ИЭК	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9222&spphrase_id=1435032	шт	60	360				
62	Зажим наборный ЗНИ-4мм2 (JXB35A) синий ИЭК	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9222&spphrase_id=1435032	шт	10	60				
63	Зажим наборный ЗНИ-4мм2 РЕ ИЭК	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9222&spphrase_id=1435032	шт	10	60				
64	Пластиковая заглушка ЗНИ-4мм2 серый ИЭК	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9222&spphrase_id=1435032	шт	2	12				
65	Корпус КП101 для кнопок 1 место	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9147&spphrase_id=1413904	шт.	1	6				
66	Корпус КП103 для кнопок 3 места	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9147&spphrase_id=1413904	шт.	1	6				
67	Корпус КП104 для кнопок 4 места	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9147&spphrase_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&spphrase_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&spphrase_id=1434613	шт	1	6				
70	SB-7 «Пуск» d22 мм/230 В зеленая	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9145&spphrase_id=1434613	шт	2	12				
71	SB-7 «Стоп» d22 мм/230 В красная	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9145&spphrase_id=1434613	шт	1	6				
72	«Грибок» аварийная с фиксацией поворотная 1НО, 1НЗ	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9145&spphrase_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&spphrase_id=1479624	шт.	25	150				
77	Кабель связи, витая пара 4x2x0,55	http://www.1-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 Е1508 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)				
№	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	тумба 500x500x800	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)				
№	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		1	6				
2	Покрытие пола на посту участника	Не ковролин, должно легко подметаться							
3	Освещение местное: (Г-1, 300Лк)	Люминисцентный светильник 36 W		1	6				
МЕСТО 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&sphrase_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-energi-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 I=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	1				
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 1 РАБОЧЕЕ МЕСТ) \ 1 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	тумба 500x500x800	шт	1	1				
2	Стул;	Производитель на усмотрение организатора	шт	1	1				

МЕСТО 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	не ниже Intel core i5, с предустановленным ПО (MS Office	шт.	-	1				
2	Ноутбук	не ниже Intel core i5, с предустановленным ПО (MS Office 2010, Autocad 2016, ETSS)	шт.	-	1				
3	Проектор Acer Projector U5313W (DLP, 2700 люмен, 10000:1, 1280x800, D-Sub, HDMI, RCA, S-Video, USB, LAN, PDU, 2D / 3D)	http://www.nix.ru/autocatalog/projector_acer/Acer-Projector-U5313W-DLP-2700-lyumen-10000-1-1280x800-D-Sub-HDMI-RCA-S-Video-USB-LAN-PDU-2D-3D_173448.html	шт	-	1				

4	Экран для проектора	На штативе, 16:9	шт	-	1				
5	Мусорная корзина	Производитель на усмотрение организатора	штг	-	3				
6	Пилот, 6 розеток	Производитель на усмотрение организатора	штг	-	3				
7	МФУ А3 формата + запасной картридж к нему	Производитель на усмотрение организатора	штг.	-	1				
8	Сетевой удлинитель на 5 розеток (длина 5 метров)	Производитель на усмотрение организатора	штг.	-	2				
9	Планшеты для экспертов	Производитель на усмотрение организатора	штг.	-	10				
10	Флипчарт с бумагой	Производитель на усмотрение организатора	штг.	-	2				
11	Набор первой медицинской помощи;	Производитель на усмотрение организатора	штг.	-	1				
12	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	Производитель на усмотрение организатора	штг.	-	2				
13	Кулер с водой;	Производитель на усмотрение организатора	штг.	-	2				
14	Вешалка	Производитель на усмотрение организатора	штг.	-	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	штг	-	7				
2	Стул	обычный	штг	-	13				

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.	штг	-	2				
2	Точка подключения проводного internet	Производитель на усмотрение организатора	штг.	-	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	штг	-	1				
2	Мусорная корзина	Производитель на усмотрение организатора	штг	-	2				
3	Пилот, 6 розеток	Производитель на усмотрение организатора	штг	-	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	Кабинки для личных вещей и инструментов участников	http://www.argumet.ru/shkafi/podrobno/gard/1.html	штг.	-	5				
2	Вешалка	Штанга с крючками (не менее 12 крючков)	штг	-	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.	штг.	-	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.		штг.	-	1				
2	Сетевой удлинитель на 5 розеток (длина 5 метров)	Производитель на усмотрение организатора	штг.	-	1				
3	Стеллаж металлический сборный (разборный) ТС 34	http://best-sklad.ru/item/stellazhi-metallicheskie/stellazhi-	штг.	-	2				
4	Комплект инструментов (Тулбокс)	Комплект инструментов из раздела ТУЛБОКС	штг.	-	1				
5	Комплект оборудования для Модуля 1 и 2	Запасной комплект оборудования по спискам Модуля 1 и 2	штг.	-	1				
6	Переносная розетка ССИ-215 серии MAGNUM	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=59489	штг.	-	3				Для подачи напряжения на стенд
7	Вилка переносная ССИ-014 16А ИЭК	http://iek5.ru/products/obshheje-silovye-razemy-silovye-razjemy-	штг	-	3				
8	Эл.Двиг.3ф.АИР 56В4 380В 0,18кВт 1500об/мин 2081 DRIVE ИЭК	http://iek5.ru/products/elektrodvigateli/29736/	штг.	-	4				

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	Рабочий стол	ширина 600 мм, длина 1200 мм	шт.	-	6				
2	Стул	на усмотрение организатора	шт.	-	1				
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ СКЛАДА (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)									
Требование (описание)									
1	Площадь склада 90м.кв								
2	Электричество: 1 розетка на 220 Вольт (2 кВт)								
КАНЦЕЛЯРИЯ НА КОМПЕТЕНЦИЮ (НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ)									
№	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	Бумага А4	Производитель на усмотрение организатора	пачка 500 листов	-	6				
2	Скотч малярный	Производитель на усмотрение организатора	м	-	10				
3	Скотч двусторонний	Производитель на усмотрение организатора	м	-	15				
4	Ручка шариковая	Производитель на усмотрение организатора	шт	-	10				
5	Степлер со скобами	Производитель на усмотрение организатора	шт	-	3				
6	Скрепки канцелярские	Производитель на усмотрение организатора	упак	-	2				
7	Файлы А4	Производитель на усмотрение организатора	упак	-	2				
8	Маркер черный	Производитель на усмотрение организатора	шт	-	3				
9	Нож канцелярский	Производитель на усмотрение организатора	шт	-	2				
7	Ручки, карандаши, ластик	Производитель на усмотрение организатора	шт.	-	5				
8	Комплект маркеров (ЧКЗС),	Производитель на усмотрение организатора	шт.	-	2				
7	Ножницы	Производитель на усмотрение организатора	шт.	-	2				
8	Скотч бумажный	Производитель на усмотрение организатора	шт.	-	2				
9	Бумага формата А3, пачка 500 л.	Производитель на усмотрение организатора	шт.	-	1				
"ТУЛЪБОКС" РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНА ПРИВЕЗТИ С СОБОЙ КОМАНДА									
№	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	Пояс для инструмента	На усмотрение участника	шт	1	-				
2	Пассатижи	http://iek5.ru/products/obshheje-instrument-passatizhi/30613/	шт	1	-				
3	Боковые кусачки	На усмотрение участника	шт	1	-				
4	Устройство для снятия изоляции 0,2-6мм	http://iek5.ru/products/obshheje-instrument-instrument-dla-snatija-izolacii/21594/	шт	1	-				
5	Нож для резки кабеля с ПВХ ручкой, с фиксатором	На усмотрение участника	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-koizmeritelnyje-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 шуруверта	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-222321/	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_megaommetry/	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_i_otvetki/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-otvetviteli-sojediniteli-nakonechniki-gilzy-je-mednyje-luzhenyje/	шт	1	-				
33	Угломер	На усмотрение участника	шт	1	-				
34	Шуруверт 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-inndMCFU9nQodGYQNEg	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_partner&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	Изолента ПВХ (синий)	На усмотрение организатора	шт.	1	-				
48	Изолента ПВХ (желто-зеленый)	На усмотрение организатора	шт.	1	-				
49	Изолента ПВХ (белый/черный/красный)	На усмотрение организатора	шт.	1	-				
50	Маркер МКН-0,1,2,3,4,5,6,7,8,9" 1,5 мм2 (150шт/упак) ИЭК	http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-markery-kabelnyje/29836/	упак	3	-				

51	Маркер МКН-0,1,2,3,4,5,6,7,8,9" 2,5 мм2 (100шт/упак) ИЭК	http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-markery-kabelnyje/29837/	упак	3						
52	Площадка самоклеящаяся 25x25 белая под хомуты (20шт) ИЭК	http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-samoklejashhjesa-ploshhadki-nejlonovyje/25300/	упак	1						
53	Хомут 4,8x160мм нейлон черные (100шт) ИЭК	http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-khomuty-khomuty-kabelnyje-nejlonovyje/27720/	упак	1						
54	Стусло поворотное	на усмотрение участника	шт	1						

Глав. Эксперт _____
(ФИО)

_____ (подпись) _____ (дата)

Тех. эксперт _____
(ФИО)

_____ (подпись) _____ (дата)