

ЧЕМПИОНАТ	Региональный чемпионат
Сроки проведения	2019-2020
Место проведения	Кемерово
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	Электромонтаж WSJ (14+)
Главный эксперт	Нигматуллин Д.Е.
Заместитель Главного эксперта	
Воркшоп менеджер	
Эксперт по CIS	
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	6
Количество конкурсантов (команд)	10 (5)
Количество рабочих мест	5
Общая площадь застройки компетенции	6,6*17,5 метров (115,50 м.кв.)
Версия	v2.3_05.04.2019

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)					ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 7 РАБОЧИХ МЕСТ \ 7 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 номером, без потолка с перекладиной для установки светильника.	Рабочая поверхность размеры: 2 по 1600x2400, толщина листов 18мм, материал фанера (ламинированная ДСП) , угол поворота между плоскостями 90°	шт	1	5	да			
11	Верстак	ширина 700 мм, длина 1200 мм, высота 840 мм,	шт	1	5	да			
12	Ящик для материалов (пластиковый короб)	560x390x280	шт	1	5	да			
13	Диэлектрический коврик	На усмотрение организатора	шт	1	5	да			
14	Веник и совок	На усмотрение организатора	шт	1	5	да			
15	Стуло поворотное	Пила прецизионная с алюминиевым ступлом(поворотная) FIT, 550 мм	шт	1	5	да			
17	Пластиковый конверт А4 для конкурсного задания	На усмотрение организатора	шт	1	5	да			
18	Знак Не включать. Работают люди 100x200мм	https://www.etm.ru/cat/nn/3329974/	шт	1	5	да			
20	Ноутбук - тип 1	Ноутбук HP 250 G6, 15.6", Intel Core i3	шт	1	1	да			
ИТ ОБОРУДОВАНИЕ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)					ИТ ОБОРУДОВАНИЕ (НА 5 РАБОЧИХ МЕСТ \ 5 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	Ноутбук - тип 1	Ноутбук HP 250 G6, 15.6", Intel Core i3	шт	1	3	Да			
ПО (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)					ПО (НА 5 РАБОЧИХ МЕСТ \ 5 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	Программное обеспечение	«Программное обеспечение OWEN Logic.	шт	1	3	да			Замена ПО
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)					РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 5 РАБОЧИХ МЕСТ \ 5 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	Бокс ЩРН-П-36 модулей навесн.пластик IP41 ИЭК	МКР12-N-36-40-05	шт.	2	10	да			
2	Коробка распаячная KM41348 для о/п 240x195x165мм IP55 (RAL7035, монтажная плата, кабельные вводы 5шт) ИЭК	УКО10-240-195-165-K53-55	шт.	1	5	да			
3	Авт. выкл.ВА47-29 ЗР 16А 4,5кА х-ка С ИЭК	MVA20-3-016-C*М47:М69	шт.	1	5	да			
4	Пускатель ПРК32-1 In=1A Iг=0,63-1A Ue 660В ИЭК	DMS11-001	шт.	1	5	да			
5	Авт. выкл.ВА47-29 1P 10А 4,5кА х-ка С ИЭК	MVA20-1-010-C	шт.	2	10	да			
6	АВДТ 32 С16 - Автоматический Выключатель Дифф. тока	MAD22-5-016-C-30	шт.	1	5	да			
7	Сигнальная лампа ЛС-47М (желтая) (матрица) ИЭК	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9279	шт.	1	5	да			
8	Сигнальная лампа ЛС-47М (зеленая) (матрица) ИЭК	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9280	шт.	1	5	да			
9	Сигнальная лампа ЛС-47М (красная) (матрица) ИЭК	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9281	шт.	1	5	да			

10	Контактор модульный KM20-40 AC ИЭК	MKK20-20-40	шт.	2	10	да			
11	ПР200 программируемое реле с дисплеем	ПР200-220.1.x	шт.	1	5	да			
12	Логическое реле PLR-S, USB кабель серии ONI	PLR-S-CABLE-USB	шт.	1	7	да			
13	Фотореле ФР600 230 В 1300Вт IP44 ИЭК	ЛFR20-600-1300-003	шт.	1	5	да			
14	Гигростат механический от 35 до 95% RH ИЭК	УСЕ-МН-35-95	шт.	1	5	да			
15	Термостат от 0 до +60 °С NO ИЭК	УСЕ-TNO-00-60+M64:M69M62:M52:M69	шт.	1	5	да			
16	Датчики движения инфракрасные ДД-025	http://iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=7849&sphrase_id=1413913	шт	1	5	да			
17	Звонок на DIN-рейку		шт	1	5	да			
18	Выключатель концевой ВК-300-БР-11-67У2-21, рычаг с роликом, ход вправо, ссамоовозврат, ст. 2-51мм, IP67, ИЭК	KV-1-300-1	шт	2	10	да			
19	РКС-20-32-П-К Розетка с з/к 2к (на 2 модуля) ПРАЙМЕР красная ИЭК	СКК-40D-RSZK2-K04-K	шт.	2	10	да			
20	ВКО-21-00-П Выключатель одноклавишный (на 2 модуля) ПРАЙМЕР белый ИЭК	СКК-40D-VO2-K01	шт.	2	10	да			
21	Рамка и суппорт для К.К. "Праймер" на 4 модуля 45x45 белый ИЭК	СКК-40D-RU2-K01	шт	2	10	да			
22	Рамка и суппорт для К.К. "Праймер" на 2 модуля 45x45 белый ИЭК для Кабель-канал 100x60 "ПРАЙМЕР"	СКК-40D-RU2-K01	шт	4	20	да			
23	Розетка информационная RJ-45 utp cat.5e рки20 20 П	СКК-40D-RI2-K01	шт	4	20	да			
24	Корпус КП101 для кнопок 1место белый ИЭК	ВКР10-1-K01	шт.	2	10	да			
25	Аварийный стоп					да			
26	Лампа AD22DS(LED)матрица d22мм синий 230В ИЭК	BLS10-ADDS-230-K07	шт.	2	10	да			
27	Светильник ДСП 1304 18Вт 4500К IP65 600мм серый пластик ИЭК	LDSP0-1304-18-4500-K01	шт.	3	15	да			
28	светильник круглый					да			
29	Кабель-канал 100x60 "ПРАЙМЕР" парапентный	СКК40-100-060-1-K01	м.	4	20	да			
30	Заглушка для К.К. "Праймер" 100x60	СКК-40D-Z-100-060-K01	шт.	2	10	да			
31	Кабель-канал 25x16 "ЭЛЕКОР" (50 м)	СКК10-025-016-1-K01	м.	2	10	да			
32	Труба гладкая жесткая ПВХ d16 ИЭК серая (93м),3м	CTR10-020-K41-0931	шт.	6	30	да			
33	Поворот на 90 труба-труба IP 16 CS20 ИЭК	СТА10D-CS16-K41-050	шт.	4	20	да			
34	Держатель с защёлкой CF16 ИЭК	СТА10D-CF16-K41-100	шт.	36	180	да			
35	Муфта труба-коробка IP65 BS16 ИЭК	СТА10D-BS16-K41-050	шт.	22	110	да			
36	Сальник d20мм (Дотв 22мм)	YSA40-20-22-68-K41	шт	3	15	да			
37	Скоба 6 мм круглая пластиковая	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9282	шт.	50	250	да			
38	Ограничитель на DIN-рейку(металл) ИЭК	YXD10	шт.	12	60	да			
39	Зажим наборный ЗНИ-4мм2 (JXB35A) серый ИЭК	YZN10-004-K03	шт.	60	300	да			
40	Зажим наборный ЗНИ-4мм2 (JXB35A) синий ИЭК	YZN10-004-K07	шт.	30	150	да			
41	Зажим наборный ЗНИ-4РЕН 4мм2 (JXB-земля) ИЭК	YZN20-004-K52	шт.	20	100	да			
42	Заглушка для ЗНИ4-6мм2(JXB35-50A) серый ИЭК	YZN10D-ZGL-006-K03	шт.	4	20	да			
43	Заглушка 12 модулей серая UNIVERSAL/PRO	YISS0-12-K03	м.	10	50	да			
44	Розетка стационарная ССИ-114 16А-6ч/200/346-240/415В ЗР+РЕ IP44 MAGNUM ИЭК	PSN12-016-4	м.	3	15	да			
45	Вилка переносная ССИ-014 16А-6ч/200/346-240/415В ЗР+РЕ IP44 MAGNUM ИЭК	PSN02-016-4	шт.	3	15	да			
46	Вилка 515 стационарная ЗР+РЕ+N16A 380В IP44 ИЭК	PSR52-016-5	шт.	1	5	да			
47	Переносная розетка ССИ-215, 16А ЗР+РЕ+N	PSR22-016-5	шт.	1	5	да			
48	Эл.Двиг. ЗФ.АИР 56В4 380В 0,18кВт 1500об/мин 1081 DRIVE ИЭК	DRV056-B4-000-2-1510	м.	3	6	да			
49	Сальник PG-13,5 диаметр кабеля 7-11мм IP54	CYSA20-12-13-54-K41	шт.	3	15	да			
50	Коробка распаячная KM41236 для о/п 70x70x40мм IP44 (RAL7035, 4 гермоввода, защелкивающаяся крышка) ИЭК	UKOZ11-070-070-040-K41-44	шт.	2	10	да			
51	Переключатель кулачковый ПКП32 13/К 32А "откл вкл" ЗР/400 В ИЭК	BСS33-032-1	шт.	1	5	да			
52	Наконечник-гильза E7508 0,75мм2 с изолированным фланцем (белый) (100 шт) ИЭК	UGN10-C75-02-08	упак	3	15	да			
53	Наконечник-гильза E1508 1,5мм2 с изолированным фланцем (красный) (100 шт) ИЭК	UGN10-D15-03-08	упак	3	15	да			
54	Наконечник-гильза НГИ2 0,75-10 с изолированным фланцем (белый) (100 шт) ИЭК	UTE10-D2-1-100	упак	3	15	да			
55	Наконечник-гильза НГИ2 1,5-12 с изолированным фланцем (красный) (100 шт) ИЭК	UTE10-D2-6-100	упак	3	15	да			
56	Наконечник-гильза E2508 2,5мм2 с изолированным фланцем (синий) (100шт) ИЭК	UGN10-D25-04-08	упак	1	5	да			
57	Наконечник-гильза НГИ2 2,5-10 с изолированным фланцем (фиолетовый) (100шт) ИЭК	UTE10-D3-2-100	упак	1	5	да			
58	Наконечник изолированный НВИ-н 1,25-4 вилка 0,5-1,5мм (100шт) ИЭК	UNL11-D15-4-4	упак	1	5	да			
59	Наконечник изолированный НВИ-н 2-4 вилка 1,5-2,5мм (100шт) ИЭК	UNL11-D25-4-4	упак	1	5	да			
60	Строительно-монтажная клемма СМК 222-413 (4 шт/упак) ИЭК	UKZ-004-413	шт	20	100	да			

61	Изолента 0,13x15 мм красная 10 метров ИЭК	UIZ-13-10-10M-K04	шт	1	5	да			
62	Изолента 0,13x15 мм синяя 10 метров ИЭК	UIZ-13-10-10M-K07	шт	1	5	да			
63	Изолента 0,13x15 мм желто-зеленая 10 метров ИЭК	UIZ-13-10-10M-K52	шт	1	5	да			
64	Хомут 3,6x200мм нейлон (100шт) ИЭК	UHN31-D036-200-100	шт	1	5	да			
65	Кабель УТР cft.5e	На усмотрение организатора ?	м.	10	50	да			
66	Провод ПВС 3x0,75 мм2	На усмотрение организатора	шт	20	100	да			
67	Провод ПВС 3x1,5 мм3	На усмотрение организатора	шт	50	250	да			
68	Провод ПВС 3x2,5 мм3	На усмотрение организатора	шт	50	250	да			
69	Провод ПВС 5x2,5 мм4	На усмотрение организатора	шт	2	10	да			
70	Провод гибкий ПВ-3 (ПУГВ) 1x0,75 мм2 (черный/красный/белый)	На усмотрение организатора	шт	50	250	да			
71	Провод гибкий ПВ-3 (ПУГВ) 1x0,75 мм2 (синий)	На усмотрение организатора	шт	15	75	да			
72	Провод гибкий ПВ-3 (ПУГВ) 1x0,75 мм2 (желто-зеленый)	На усмотрение организатора	шт	10	50	да			
73	Саморез по дереву 3,5x25	На усмотрение организатора	шт	100	500	да			
74	Заглушка 12 модулей белая	YZM10-12-K01	шт.	3	15	да			

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

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА 5 РАБОЧИХ МЕСТ \5 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
2	Стул -тип 1	Размер (ШхВхГ): 49x82x53 см	шт	1	14	Да			
8	Корзина для мусора;	http://www.tara.ru/catalog/yemkosti-dlya-otkhodov/musornye-konteynery-i-baki/konteyner-dlya-musora-120-litrov/	шт	1	5	Да			

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \1-У КОМАНДУ)

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 7 РАБОЧИХ МЕСТ \7 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, 3М	На усмотрение организатора	шт	1	5	Да			
2	Перчатки Х/Б и ПВХ нанесением, 3М	На усмотрение организатора	шт	1	5	Да			

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОНКУРСНЫХ ПЛОЩАДОК КОМАНД (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)	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	Электричество на 1 пост для участника	1 ф 220 В/ 3ф 380 В		1	5	да			
2	Покрытие пола на посту участника	Не ковровый, должно легко подметаться				да			
3	Освещение местное: (Г-1, 300Лк)	Люминесцентный светильник 36 W		1	5	да			

КОМНАТА ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ МОДУЛЯ 3 (ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ)

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 соответственно схеме):	Комплект документов размещен на форуме http://forum.worldskills.ru/download/file.php?id=4099	шт.	-	3	Да			

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

МЕБЕЛЬ (НА 5 РАБОЧИХ МЕСТ \5 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	Стол - тип 3	Wooden; size L-W-H-T cm (140x65x75x2,5)	шт	-	2	Да			
2	Стул -тип 1	Размер (ШхВхГ): 49x82x53 см	шт	-	4	Да			

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОБЩЕЙ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКИ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)	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

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	Ноутбук - тип 1	Ноутбук HP 250 G6, 15.6", Intel Core i3	шт	-	2	Да			
2	Проектор	на усмотрение организатора	шт	-	1	Да			
3	Аудиосистема	на усмотрение организатора	шт	-	1	Да			

4	Экран для проектора	на усмотрение организатора	шт	-	1	Да			
5	Пилот, 6 розеток	на усмотрение организатора	шт	-	7	Да			
6	МФУ А3 формата + запасной картридж к нему	на усмотрение организатора	шт.	-	1	Да			
7	Планшеты для экспертов	на усмотрение организатора	шт.	-	17	Да			
8	Флипчарт с бумагой	на усмотрение организатора	шт.	-	2	Да			

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА

№	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	Стол - тип 4	Стол (ст) 1000x600x750	шт	-	5	Да			
2	Стул - тип 1	Стол - 1200	шт.	-	14	Да			
3	Набор первой медицинской помощи;	на усмотрение организатора	шт.	-	1	Да			
4	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	на усмотрение организатора	шт.	-	4				
5	Кувлер для воды	на усмотрение организатора	шт.	-	1	Да			
6	Вешалка	на усмотрение организатора	шт.	-	3	Да			
7	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	шт	-	6	Да			

КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ

ИТ ОБОРУДОВАНИЕ

№	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	Пилот, 6 розеток	на усмотрение организатора	шт	-	3	Да			

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА

№	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	Запираемый шкафчик (Локер)	шкафчик - Голланд	шт	-	5	Да			
2	Вешалка	Штанга, с крючками (не менее 12 крючков)	шт	-	1	Да			
1	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	на усмотрение организатора	шт	-	1	Да			
2	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	шт	-	2	Да			

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	Сетевой удлинитель на 5 розеток (длина 5 метров)	на усмотрение организатора	шт.	-	1	Да			
2	Комплект инструментов (Тудбок)	Комплект инструментов из раздела ТУЛБОКС	шт.	-	1	Да			
3	Комплект оборудования для Модуля 1 и 2	Запасной комплект оборудования по спискам Модуля 1 и 2	шт.	-	1	Да			согласована с ИЭК
4	Вилка переносная ССИ-014 16А ИЭК	http://iek5.ru/products/obshheje-silovyje-razemy-silovyje-razjemy-	шт	-	3	Да			
5	Эл.Двиг.3ф.АИР 56В4 380В 0,18кВт 1500об/мин 2081 DRIVE ИЭК	http://iek5.ru/products/elektroprivigateli/29736/	шт.	-	3	Да			

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА

№	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	Стол - тип 3	Wooden: size L-W-H-T cm (140x65x75x2,5)	шт	-	1	Да			
2	Стул - тип 1	Размер (ШxВxГ): 49x32x33 см	шт	-	1	Да			
3	Стеллаж	шкафчик - итальянский	шт	-	5	Да			

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ СКЛАДА (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	Площадь склада не менее 9 м.кв (3*3 метра)							
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	на усмотрение организатора	пачка 500	-	14	Да			
2	Скотч малярный	на усмотрение организатора	м	-	10	Да			
4	Ручка шариковая	на усмотрение организатора	шт	-	50	Да			
5	Степлер со скобами	на усмотрение организатора	шт	-	3	Да			
6	Скрепки канцелярские	на усмотрение организатора	упак	-	2	Да			
7	Файлы А4	на усмотрение организатора	упак	-	2	Да			
8	Маркер черный	на усмотрение организатора	шт	-	3	Да			
9	Нож канцелярский	на усмотрение организатора	шт	-	2	Да			
7	Ручки, карандаши, ластик	на усмотрение организатора	шт.	-	20	Да			
8	Комплект маркеров (ЧКЭС),	на усмотрение организатора	шт.	-	2	Да			
7	Ножницы	на усмотрение организатора	шт.	-	2	Да			
8	Скотч бумажный	на усмотрение организатора	шт.	-	2	Да			
9	Скотч двухсторонний	на усмотрение организатора	шт.	-	2	Да			
10	Скотч	на усмотрение организатора	шт.	-	2	Да			
14	Бумага формата А3, пачка 500 л.	на усмотрение организатора	шт.	-	1	Да			

"ТУ.БЛОКС" 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	Поис для инструмента	На усмотрение участника	шт	-	1	-	Участник	-	-
2	Пассатижи	http://iek5.ru/products/obshheje-instrument-passatizhi/30613/	шт	-	1	-	Участник	-	-
3	Боковые кусачки	На усмотрение участника	шт	-	1	-	Участник	-	-
4	Устройство для снятия изоляции 0,2-6мм	http://iek5.ru/products/obshheje-instrument-instrument-dla-snyatiya-izolyacii/21994/	шт	-	1	-	Участник	-	-
5	Устройство для снятия оболочки	https://kazan.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/elektroromontazhnyj/dlya-snyatiya-izolyacii/strippery/knipes/izolyatsii-kn-169502sb/	шт	-	1	-	Участник	-	-
6	Нож для резки кабеля с ПВХ ручкой, с фиксатором	На усмотрение участника	шт	-	1	-	Участник	-	-
7	Набор отверток плоских (2,2; 2,5; 3,0; 3,2; 4,0; 5,0)	На усмотрение участника	шт	-	1	-	Участник	-	-
8	Набор отверток крест (0, 1, 2, 3)	На усмотрение участника	шт	-	1	-	Участник	-	-
9	Набор отверток ТХ(звезда) (08; 09; 10; 15; 20)	На усмотрение участника	шт	-	1	-	Участник	-	-
10	Мультиметр универсальный	http://iek5.ru/products/obshheje-instrument-multimetry-i-tokozmeritelnye-kleshhi/24583/	шт	-	1	-	Участник	-	-
11	Уровень, L= 40см	На усмотрение участника	шт	-	1	-	Участник	-	-
12	Уровень, L= 150см	На усмотрение участника	шт	-	1	-	Участник	-	-
13	Сплоч разводной, D= 20мм	На усмотрение участника	шт	-	1	-	Участник	-	-
14	Молоток	На усмотрение участника	шт	-	1	-	Участник	-	-
15	Кернер	На усмотрение участника	шт	-	1	-	Участник	-	-
16	Набор бит для шуруповерта	На усмотрение участника	шт	-	1	-	Участник	-	-
17	Набор сверл, D= 1-10	На усмотрение участника	шт	-	1	-	Участник	-	-
18	Сверло HAMMER DR MT 6,0-40,0мм*105/13мм	http://www.220-volt.ru/catalog-62251/	набор	-	1	-	Участник	-	-
19	Коронка по металлу D=22мм, D=32мм	http://www.220-volt.ru/catalog-222321/	шт	-	1	-	Участник	-	-
20	Струбцина	http://www.220-volt.ru/catalog-143034/	шт	-	2	-	Участник	-	-
21	Ножовка по металлу	На усмотрение участника	шт	-	1	-	Участник	-	-
22	Напильник плоский	На усмотрение участника	шт	-	1	-	Участник	-	-
23	Напильник круглый	На усмотрение участника	шт	-	1	-	Участник	-	-
24	Ящик для инструмента	На усмотрение участника	шт	-	1	-	Участник	-	-
25	Рудетка	На усмотрение участника	шт	-	1	-	Участник	-	-
26	Карандаш	На усмотрение участника	шт	-	1	-	Участник	-	-
27	Резинка стирательная большая	Для удаления разметки со стен	шт	-	1	-	Участник	-	-
28	Маркер	На усмотрение участника	шт	-	1	-	Участник	-	-
29	Круглогубцы	На усмотрение участника	шт	-	1	-	Участник	-	-
30	Торцевой ключ и сменные головки	http://leeroymerlin.ru/catalogue/instrumenty/gaechnye_klyuchi_i_otvertki/nabory_instrumentov/13811013/	шт	-	1	-	Участник	-	-
31	Фонарик налобный	На усмотрение участника	шт	-	1	-	Участник	-	-
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-mednye-luzhenyje/	шт	-	1	-	Участник	-	-
33	Угломер	На усмотрение участника	шт	-	1	-	Участник	-	-
34	Шуруповерт аккумуляторный	На усмотрение участника	шт	-	1	-	Участник	-	-
35	Маркировочное устройство P-touch	http://www.volt-m.ru/userblog/view/191/	шт	-	1	-	Участник	-	-

36	Бумага самоклеящаяся	На усмотрение участника	набор	-	-	-	Участник	-	-
37	Клеши обжимные КО-04Е 0,5-6,0 мм2 (квадрат)	http://iek5.ru/products/obshheje-instrument-kleshhi-obzhimnye/22951/	шт	-	1	-	Участник	-	-
38	Клеши обжимные КО-02 1,5-2,5мм ИЭК	http://iek5.ru/products/obshheje-instrument-kleshhi-obzhimnye/22949/	шт	-	1	-	Участник	-	-
39	Кусачки арматурные (болторез) КПЛ-14	http://iek5.ru/products/obshheje-instrument-kusachki-dla-provolochnyh-lotkov/	шт	-	1	-	Участник	-	-
40	Кисть малярная (для уборки стружки)	На усмотрение участника	шт	-	1	-	Участник	-	-
41	Фен технический МЕТАВО Н16-500	http://www.220-volt.ru/catalog-39191/	шт	-	1	-	Участник	-	-
42	Пылесос аккумуляторный	http://www.ozon.ru/context/detail/id/34298592/?utm_source=cpc_pi_ceru&utm_medium=cpc&utm_campaign=div_appliance	шт	-	1	-	Участник	-	-
43	Угольник металлический	http://www.techport.ru/catalog/products/instrumenty/ruchnoj-instrument/ruchnoj-izmeritelnyj-instrument/ugolniki/ugolnik-slesarnyj-fit-celno-metallicheskiy-300548	шт	-	1	-	Участник	-	-
44	Изолента ПВХ (синий)	На усмотрение организатора	шт.	-	1	-	Участник	-	-
45	Изолента ПВХ (желто-зеленый)	На усмотрение организатора	шт.	-	1	-	Участник	-	-
46	Изолента ПВХ (белый/черный/красный)	На усмотрение организатора	шт.	-	1	-	Участник	-	-
47	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	-	Участник	-	-
48	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	-	Участник	-	-
49	Площадка самоклеящаяся 25x25 белая под хомуты (20шт) ИЭК	http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-samoklejshhijesa-ploshhadki-nejlonovyje/25300/	упак	-	1	-	Участник	-	-
50	Хомут 4,8x160мм нейлон черные (100шт) ИЭК	http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-khomuty-khomuty-kabelnyje-nejlonovyje/27720/	упак	-	1	-	Участник	-	-

Глав. Эксперт _____
(ФИО)

(подпись) (дата)

Тех. эксперт _____
(ФИО)

(подпись) (дата)