

Сроки проведения											
Место проведения											
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	Электромонтаж										
Главный эксперт											
Технический эксперт											
Эксперт по CIS											
Количество участников	10										
Количество рабочих мест											
Версия	8		11.10.2018								

## РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

### ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)

### ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТ НА 10 РАБОЧИХ МЕСТ \ 10 КОМАНД

№	Наименование	Tex. 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 поверхность с жестким креплением на стену	Размеры: 1600 мм x 1600 мм, толщина листов 18мм, материал фанера или ДСП	шт	1	10				
2	Общее освещение	Г-1 300лк.		1	10				
3	Освещение рабочей поверхности	Г-1 300лк.		1	10				
4	Покрытие пола на посту участника	Не ковролин, должно легко подметаться		1	10				
5	Переносная розетка 3Р+PE+N 16A	U=380В, с защитой от токов КЗ и перегрузки, 3Р, С16 (проводник не менее 2,5мм <sup>2</sup> )	шт	1	10				Общее (вводное) УЗО, 3Р, С40, 300 мА
6	Розетка 2-х местная, с зазем/конт, 16A	U=220В, с защитой от токов КЗ, перегрузки, утечки АВДТ, С16, 30mA (проводник 2,5мм <sup>2</sup> )	шт	1	10				
7	Верстак	ширина 700 мм, длина 2000 мм, высота 840 мм,	шт	1	10				
8	Ящик для материалов (пластиковый короб)	560x390x280	шт	1	10				
9	Корзина для мусора;	Производитель на усмотрение организатора	шт	1	10				
10	Дизэлектрический коврик;	Производитель на усмотрение организатора	шт	1	10				
11	Веник и совок;	Производитель на усмотрение организатора	шт	1	10				
12	Стулсо поворотное	Производитель на усмотрение организатора	шт	1	10				
13	Стремянка или подмости	Производитель на усмотрение организатора	шт	1	10				Определить по месту. Для безопасного проведения работ на стенах и потолке
14	Инструментальная тележка трех ярусная открытая	Производитель на усмотрение организатора	шт	1	10				
15	Пластиковый конверт А4 для конкурсного задания	Производитель на усмотрение организатора	шт	1	10				
1	Пояс для инструмента	Производитель на усмотрение организатора	шт	1					
2	Пассатижи	Производитель на усмотрение организатора	шт	1					
3	Боковые кусачки	Производитель на усмотрение организатора	шт	1					
4	Устройство для снятия изоляции 0,2-6мм	Производитель на усмотрение организатора	шт	1					
5	Нож для резки кабеля с ПВХ ручкой, с фиксатором	Производитель на усмотрение организатора	шт	1					
6	Набор отверток плоских (2,2; 2,5; 3,0; 3,2; 4,0; 5,0)	Производитель на усмотрение организатора	шт	1					
7	Набор отверток крест (0, 1, 2, 3)	Производитель на усмотрение организатора	шт	1					
8	Мультиметр универсальный	Производитель на усмотрение организатора	шт	1					
9	Уровень, L= 40cm	Производитель на усмотрение организатора	шт	1					
10	Уровень, L= 150cm	Производитель на усмотрение организатора	шт	1					
11	Молоток	Производитель на усмотрение организатора	шт	1					

12	Набор бит для шуруповерта	Производитель на усмотрение организатора	шт	1						
13	Набор сверл, D= 1-10	Производитель на усмотрение организатора	шт	1						
14	Сверло ступенчатое 10,0-40,0мм	Производитель на усмотрение организатора	набор	1						
15	Струбцина	Производитель на усмотрение организатора	шт	2						
16	Напильник плоский	Производитель на усмотрение организатора	шт	1						
17	Напильник круглый	Производитель на усмотрение организатора	шт	1						
18	Ящик для инструмента	Производитель на усмотрение организатора	шт	1						
19	Рулетка	Производитель на усмотрение организатора	шт	1						
20	Карандаш	Производитель на усмотрение организатора	шт	1						
21	Резинка стирательная большая	Производитель на усмотрение организатора	шт	1						
22	Маркеры	Производитель на усмотрение организатора	шт	1						
23	Круглобубцы	Производитель на усмотрение организатора	шт	1						
24	Торцевой ключ и сменные головки	Производитель на усмотрение организатора	шт	1						
25	Фонарик налобный	Производитель на усмотрение организатора	шт	1						
26	Угломер	Производитель на усмотрение организатора	шт	1						
27	Шуруповерт аккумуляторный	Производитель на усмотрение организатора	шт	1						
28	Маркировочное устройство P-touch	Производитель на усмотрение организатора	шт	1						
29	Бумага самоклеящаяся	Производитель на усмотрение организатора	набор	1						
30	Клещи обжимные КО-04Е 0,5-6,0 мм2	Производитель на усмотрение организатора	шт	1						
31	Кусачки арматурные (болторез)	Производитель на усмотрение организатора	шт	1						
32	Кисть малярная (для уборки стружки)	Производитель на усмотрение организатора	шт	1						
33	Фен технический	Производитель на усмотрение организатора	шт	1						
34	Пружины стальные для изгиба жестких труб д.16мм	Производитель на усмотрение организатора	шт	1						
35	Пружины стальные для изгиба жестких труб д.20мм	Производитель на усмотрение организатора	шт	1						
36	Пылесос аккумуляторный	Производитель на усмотрение организатора	шт	1						
37	Угольник металлический	Производитель на усмотрение организатора	шт	1						
38	Изолента ПВХ (синий)	Производитель на усмотрение организатора	шт.	1						
39	Изолента ПВХ (желто-зеленый)	Производитель на усмотрение организатора	шт.	1						
40	Изолента ПВХ (белый/черный/красный)	Производитель на усмотрение организатора	шт.	1						
41	Маркер проводников "-0,1,2,3,4,5,6,7,8,9" 1,5 мм2	Производитель на усмотрение организатора	комп	2						
42	Маркер проводников "-0,1,2,3,4,5,6,7,8,9" 2,5 мм2	Производитель на усмотрение организатора	комп	2						
43	Площадка самоклеящаяся	Производитель на усмотрение организатора	шт.	20						
44	Хомуты-стяжки нейлон	Производитель на усмотрение организатора	шт.	50						

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ НА 10 РАБОЧИХ МЕСТ \ 10 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	Производитель на усмотрение организатора	м.	1,5	15	180		270	
2	Кронштейн настенный осн.150 мм.	Производитель на усмотрение организатора	шт.	4	40	100		400	
3	Соединительный крепеж лотка и кронштейна	Производитель на усмотрение организатора	шт.	10	100	30		300	
4	Кабельный канал	100x60 мм с крышкой	м.	2	20	200		400	
5	Заглушка для кабельного канала 100x60	Производитель на усмотрение организатора	шт.	2	20	100		200	
6	Кабельный канал	60x40 мм с крышкой	м.	1	10	80		80	
7	Кабельный канал	25x16 мм с крышкой	м.	2	20	50		100	
8	Труба ПВХ жесткая д16	Производитель на усмотрение организатора	м.	1	10	30		30	
9	Крепление д16	Производитель на усмотрение организатора	шт.	5	50	10		50	
10	Труба ПВХ жесткая д20	Производитель на усмотрение организатора	м.	0,3	3	35		10,5	
11	Крепление д20	Производитель на усмотрение организатора	шт.	2	20	10		20	
12	Муфта трубы-коробка д16	Производитель на усмотрение организатора	шт.	1	10	50		50	

13	Муфта трубы-коробка д20	Производитель на усмотрение организатора	шт.	1	10	50		50	
14	Коробка универсальная	88x88x44 (для установки выключателей, розеток)	шт.	3	30	100		300	
15	Выключатель одноклавишный кнопочный внутр.уст. 10 А	Производитель на усмотрение организатора	шт.	1	10	250		250	
16	Выключатель одноклавишный внутр.уст. 10 А	Производитель на усмотрение организатора	шт.	1	10	150		150	
17	Розетка с з/к 220В, внутр.уст. 16А	встраиваемая в рамку и суппорт	шт.	1	10	200		200	
18	Вентилятор	Накладной, диаметр 100мм, с креплением на стену	шт.	1	10	500		500	
19	Патрон настенный	E27, 60Вт	шт.	3	30	150		450	
20	Лампа накаливания	E27, не более 40Вт	шт.	3	30	10		30	
21	Стационарная вилка 3Р+РЕ+N 16А	Производитель на усмотрение организатора	шт.	1	10	350		350	
22	ЩРн-П-36 + шины "N", "РЕ"	Производитель на усмотрение организатора	шт.	1	10	4000		4000	
23	Автоматический выключатель	ЗР, 16А 4,5кА х-ка С	шт.	1	10	350		350	
24	Автоматический выключатель	1Р, 6А 4,5кА х-ка С	шт.	2	20	150		300	
25	Автоматический выключатель дифференциального тока	10А, 30мА, 6кА х-ка С	шт.	1	10	700		700	
26	Ограничитель на DIN-рейку(металл)	Производитель на усмотрение организатора	шт.	6	60	10		60	
27	Контактор модульный 2 НО	Напряжение катушки 230В, 20А	шт.	1	10	700		700	
28	Реле времени с задержкой на включение	230В,50Гц, с регулировкой времени включения	шт.	1	10	1200		1200	
29	Реле времени с задержкой на выключение	230В,50Гц, с регулировкой времени выключения	шт.	1	10	1200		1200	
30	Импульсное реле	230В, установка на DIN-рейку	шт.	1	10	1200		1200	
31	Сигнальная лампа (желтая)	230В, установка на DIN-рейку	шт.	1	10	150		150	
32	Сигнальная лампа (зеленая)	230В, установка на DIN-рейку	шт.	1	10	150		150	
33	Сигнальная лампа (красная)	230В, установка на DIN-рейку	шт.	1	10	150		150	
34	Зажим наборный ЗНИ-4мм2 серый	Производитель на усмотрение организатора	шт.	20	200	20		400	
35	Пластиковая заглушка на ЗНИ-4мм2	Производитель на усмотрение организатора	шт.	1	10	5		5	
36	Саморезы металла 3,5x20	Производитель на усмотрение организатора	шт.	50	500	1		50	
37	Саморезы металла с пером 3,5x30	Производитель на усмотрение организатора	шт.	50	500	1		50	
38	Саморезы универсальные 3,5x25	Производитель на усмотрение организатора	шт.	50	500	1		50	
39	Скоба 6 мм круглая пластиковая	Производитель на усмотрение организатора	шт.	10	100	1		10	
40	Кабель ПВС 3х2,5(синий; ж-зеленый; белый...)	Производитель на усмотрение организатора	м	3	30	60		180	
41	Кабель ПВС 3х1,5 (синий; ж-зеленый; белый...)	Производитель на усмотрение организатора	м	15	150	50		750	
42	Кабель ВВГ 5x4	Производитель на усмотрение организатора	м	3	30	100		300	
43	Провод ПВЗ 1x6 (желто-зеленый)	Производитель на усмотрение организатора	м	5	50	30		150	
44	Провод ПВЗ 1x2,5 (желто-зеленый)	Производитель на усмотрение организатора	м	5	50	25		125	
45	Провод ПВЗ 1x2,5 (синий)	Производитель на усмотрение организатора	м	5	50	25		125	
46	Провод ПВЗ 1x2,5 (белый)	Производитель на усмотрение организатора	м	5	50	25		125	
47	Провод ПВЗ 1x1,5 (синий)	Производитель на усмотрение организатора	м	10	100	20		200	
48	Провод ПВЗ 1x1,5 (белый)	Производитель на усмотрение организатора	м	25	250	20		500	
49	Наконечник-гильза 1х6мм2 с изолированным фланцем	Производитель на усмотрение организатора	шт.	5	50	2		10	
50	Наконечник-гильза 1x1,5мм2 с изолированным фланцем	Производитель на усмотрение организатора	шт.	40	400	2		80	
51	Наконечник-гильза 2x1,5-12 с изолированным фланцем	Производитель на усмотрение организатора	шт.	20	200	2		40	
52	Наконечник-гильза 1x2,5мм2 с изолированным фланцем	Производитель на усмотрение организатора	шт.	20	200	2		40	
53	Наконечник-гильза 2x2,5-12 с изолированным фланцем	Производитель на усмотрение организатора	шт.	20	200	2		40	

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

МЕБЕЛЬ (НА 10 РАБОЧИХ МЕСТ \ 10 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	10				
2	Стул жесткий на вес 100 кг	Производитель на усмотрение организатора	шт.	1	10				Легкая очистка

КОМНАТА ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ МОДУЛЯ 2 (ПРОГРАММИРОВАНИЕ)

ИНСТРУМЕНТЫ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

№	Наименование	Tex. 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
	Стенд для программирования (Должен быть готов день С-2)	Пример стенд в приложении к конкурсному заданию							1 стенд на поток 10 человек
1	Компьютер с ПО	С ПО для программируемого реле	шт.	1		30000		30000	
2	Щит пластиковый	Производитель на усмотрение организатора	шт.	1		400		400	На усмотрение организатора
3	Автоматический выключатель	U=220В, с защитой от токов КЗ, перегрузки, утечки АВДТ, С10, 30mA	шт.	1		700		700	
4	Программируемое реле	230В/24В, 8 входов, 4 выхода	шт.	1		10000		10000	
5	Блок питания (трансформатор)	230В/12-24В	шт.	1		3000		3000	По необходимости, на усмотрение организатора
6	Кнопка управления	IНО, IНЗ с самовозвратом	шт.	4		200		800	
7	Выключатель/переключатель	IНО с фиксацией	шт.	4		250		1000	4 клавиши, могут быть 4-1 клав., 2-2 клав и т.п.
8	Лампа индикаторная	230В/12-24В	шт.	4		150		600	В зависимости от модели ПР
9	Провод ПВЗ 1x1,0	Производитель на усмотрение организатора	м	15		50		750	На усмотрение организатора
10	Наконечник гильза 1,0мм	Производитель на усмотрение организатора	шт.	30		2		60	На усмотрение организатора
<b>МЕБЕЛЬ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)</b>									
№	Наименование	Tex. 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		шт	2					На усмотрение организатора
2	Стул жесткий на вес 100 кг	Производитель на усмотрение организатора	шт	4					Легкая очистка
<b>КОМНАТА ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ МОДУЛЯ 3 (ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ)</b>									
<b>ИНСТРУМЕНТЫ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b>									
№	Наименование	Tex. 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 <a href="http://forum.worldskills.ru/viewtopic.php?p=31407#p31407">http://forum.worldskills.ru/viewtopic.php?p=31407#p31407</a>	шт.	1	1				1 стенд на поток 10 человек
<b>МЕБЕЛЬ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)</b>									
№	Наименование	Tex. 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 жесткий на вес 100 кг	Производитель на усмотрение организатора	шт	4					Легкая очистка
<b>КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ</b>									
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ</b>									
№	Наименование	Tex. 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 2010, Autocad 2016)	шт.	1					
2	Проектор	Производитель на усмотрение организатора	шт	1					

3	Экран для проектора	На штативе, 16:9	шт	1						
4	Мусорная корзина	Производитель на усмотрение организатора	шт	2						
5	МФУ А4 формата + запасной картридж к нему	Производитель на усмотрение организатора	шт.	1						
6	Сетевой удлинитель на 5 розеток (длина 5 метров)	Производитель на усмотрение организатора	шт.	3						
7	Комплект звукоусиливающей аппаратуры	Производитель на усмотрение организатора	шт.	1						
8	Планшеты для экспертов А4	Производитель на усмотрение организатора	шт.							по количеству экспертов
9	Флипчарт с бумагой	Производитель на усмотрение организатора	шт.	1						
10	Набор первой медицинской помощи;	Производитель на усмотрение организатора	шт.	1						
11	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	Производитель на усмотрение организатора	шт.	1						
12	Кулер с водой;	Производитель на усмотрение организатора	шт.	1						
13	Вешалка для одежды	Производитель на усмотрение организатора	шт.	1						по количеству экспертов

#### 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) 1400x600x750	шт	6					по количеству экспертов и участников
2	Стул жесткий на вес 100 кг	Производитель на усмотрение организатора	шт	12					по количеству экспертов и участников

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

№	Требование (описание)	Комментарий							
1	Электричество: точка на 220 Вольт (2 кВт) - тройник.								
2	Общее освещение	Г-1 300лк.							
3	Наличие WiFi.								
4	Точка подключения проводного интернет								

#### 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	2					

#### 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	Производитель на усмотрение организатора							по количеству участников
2	Стул жесткий на вес 100 кг	Производитель на усмотрение организатора							по количеству участников
3	Вешалка	Производитель на усмотрение организатора							по количеству участников

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

№	Требование (описание)	Комментарий							
1	Электроснабжение: 1 x 1 ф. U=220В, P=2кВт.								

#### 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 x 1 ф. U=220В, P=2кВт.		шт.	1					
2	Прибор многофункциональный для проведения измерений	Мегаомметр. Омметр	шт.	1					
3	Сетевой удлинитель на 5 розеток (длина 5 метров)	Производитель на усмотрение организатора	шт.	1					
4	Стеллаж металлический сборный (разборный) ТС 34	Производитель на усмотрение организатора	шт.	2					
5	Комплект инструментов (Тулбокс)	Комплект инструментов из раздела ТУЛБОКС	шт.	1					Для нужд компетенции
6	Дополнительные расходные материалы	Запас на случай заводского брака, запас расходных материалов на случай порчи							Кол-во и состав определяется по месту
<b>МЕБЕЛЬ</b>									
№	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.	1					определить по месту
2	Стул	на усмотрение организатора	шт.	1					определить по месту
<b>КАНЦЕЛИЯРИЯ НА КОМПЕТЕНЦИЮ (НА ВСЕХ УЧАСТИКОВ И ЭКСПЕРТОВ)</b>									
№	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	3					в зависимости от количества участников
2	Ручка шариковая	Производитель на усмотрение организатора	шт.	30					
3	Степлер со скобами	Производитель на усмотрение организатора	шт	2					Для возможности скрепления от 25 листов
4	Скрепки канцелярские	Производитель на усмотрение организатора	упак	2					
5	Файлы А4	Производитель на усмотрение организатора	упак	2					
6	Маркер черный	Производитель на усмотрение организатора	шт	2					
7	Нож канцелярский	Производитель на усмотрение организатора	шт	2					
8	Ручки, карандаши, ластики	Производитель на усмотрение организатора	шт.	2					
9	Комплект маркеров (ЧКЗС),	Производитель на усмотрение организатора	шт.	2					
10	Ножницы	Производитель на усмотрение организатора	шт.	2					
11	Скотч малярный	Производитель на усмотрение организатора	шт.	2					
12	Скотч двухсторонний	Производитель на усмотрение организатора	шт.	2					
13	Скотч	Производитель на усмотрение организатора	шт.	2					
14	Бумага формата А4, пачка 500 л.	Производитель на усмотрение организатора	шт.	3					