

<b>ЧЕМПИОНАТ</b>	<b>VI ОТКРЫТЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ «МОЛОДЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЫ» (WORLD SKILLS RUSSIA) СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ</b>
<b>Сроки проведения</b>	<b>02-06 марта</b>
<b>НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ</b>	<b>Электромонтаж WJSJ (14+)</b>
<b>Главный эксперт</b>	<b>Ржаненкова И.А.</b>
<b>Количество конкурсантов (команд)</b>	<b>5 команда по 2 человека в команде</b>

### РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ (НА 1-У КОМАНДУ)

#### ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1-У КОМАНДУ)

№	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.	<a href="#">Рабочая поверхность размеры: 2 по 1600x2400, толщина листов 18мм, материал фанера (ламинированная ДСП), угол поворота между плоскостями 90°</a>	шт	1	5				
2	Бокс КМПн 2/9-2 IP31	<a href="https://www.iek.ru/products/catalog/shkafy_boksy_i_pri">https://www.iek.ru/products/catalog/shkafy_boksy_i_pri</a>	шт	1	5				для освещения кабины
3	Бокс ЩРН-П-24 модуля навесной пластик IP41	МКР12-N-24-40-10	шт	1	5				для освещения кабины
4	Авт. выкл. ВА47-29 3P 25A 4,5кА х-ка С	<a href="#">https://www.iek.ru/products/catalog/avtomaticheskii_vyklyuchatel_dif_toka</a>	шт	1	5				для освещения кабины
5	АВДТ32М С16 30мА - Автоматический Выключатель Диф. Тока	<a href="#">https://www.iek.ru/products/catalog/avtdt32m_s16_30ma</a>	шт	1	5				для освещения кабины
6	Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) ШНК 2x7 L+PEN	ПРИМЕР: <a href="https://www.iek.ru/products/catalog/shkafy_boksy_i_pri">https://www.iek.ru/products/catalog/shkafy_boksy_i_pri</a>	шт	1	5				для освещения кабины
7	Переключатель ПКП25 13/К "ОТКЛ-ВКЛ" 3P/400В IP54	ПРИМЕР: <a href="https://www.iek.ru/products/catalog/izdeliya_elektroustr">https://www.iek.ru/products/catalog/izdeliya_elektroustr</a>	шт	1	5				для освещения кабины
8	Розетка 2-местная для открытой установки РС22-3-ОБ с заземляющим контактом 16А	ПРИМЕР: <a href="https://www.iek.ru/products/catalog/izdeliya_elektroustr">https://www.iek.ru/products/catalog/izdeliya_elektroustr</a>	шт	1	5				для освещения кабины
9	Выключатель 1-клавишный для открытой установки 10А белый	ПРИМЕР: <a href="https://www.iek.ru/products/catalog/izdeliya_elektroustr">https://www.iek.ru/products/catalog/izdeliya_elektroustr</a>	шт	1	5				для освещения кабины
10	Светильник 18Вт 230В	ПРИМЕР: <a href="https://www.iek.ru/products/catalog/svetotekhnika/kom">https://www.iek.ru/products/catalog/svetotekhnika/kom</a>	шт	1	5				для освещения кабины
11	Верстак	ширина 700 мм, длина 2000 мм, высота 840 мм,	шт	1	5				
12	Ящик для материалов (пластиковый короб)	560x390x280	шт	1	5				
13	Диэлектрический коврик;	На усмотрение организатора	шт	1	5				
14	Веник и совок;	На усмотрение организатора	шт	1	5				
15	Пила с поворотным стулом	На усмотрение организатора	шт	1	5				
16	струбины	На усмотрение организатора		4	20				
17	Инструментальная тележка трех ярусная открытая	На усмотрение организатора	шт	1	5				
18	Стол квадратный 800x800x710 мм. Цвет: Белый	ПРИМЕР: <a href="https://market.vandex.ru/offer/bf7-">https://market.vandex.ru/offer/bf7-</a>	шт	1	5				для таймера

#### ИТ ОБОРУДОВАНИЕ (НА 1-У КОМАНДУ)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед.	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет)	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Ноутбук - тип 1	ПРИМЕР: <a href="#">СВМ15-СРАМ-8-СР-10880-127 (СВМ15-СРАМ-10)</a>	шт	1	5				
2	манипулятор типа "Мышь"			1	5				

#### ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (НА 1-У КОМАНДУ)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед.	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет)	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Программное обеспечение	ПРИМЕР: «Программное обеспечение ONI PLR Stu	шт	-	1	да			

#### РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ (НА 5 КОМАНД)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех.	Ед.	Кол-во	Кол-во	Наличие	Поставщик/спонсор/от	Примерная	Комментарий
<b>Щиты и оборудование</b>									
1	Бокс ЩРН-П-36 модулей навесн.пластик IP41	ПРИМЕР: MPP3D-N-36-40-05	шт.	2	10				
2	Авт. выкл.ВА47-29 3P 16А 4,5кА х-ка С	ПРИМЕР: MPP3D-N-36-40-05	шт.	2	10				
3	Пускатель ПРК32-1 In=1А Iг=0,63-1А Ue 660В	ПРИМЕР: MPP3D-N-36-40-05	шт.	1	5				
4	Авт. выкл.ВА47-29 1P 10А 4,5кА х-ка С	ПРИМЕР: MPP3D-N-36-40-05	шт.	2	10				
5	АВДТ 32 С16 - Автоматический Выключатель Дифф. тока	ПРИМЕР: MPP3D-N-36-40-05	шт.	1	5				
6	Сигнальная лампа ЛС-47М (желтая) (матрица)	ПРИМЕР: MPP3D-N-36-40-05	шт.	1	5				
7	Сигнальная лампа ЛС-47М (зеленая) (матрица)	ПРИМЕР: MPP3D-N-36-40-05	шт.	1	5				
8	Сигнальная лампа ЛС-47М (красная) (матрица)	ПРИМЕР: MPP3D-N-36-40-05	шт.	1	5				
9	Контактор модульный KM20-40 AC	ПРИМЕР: MPP3D-N-36-40-05	шт.	2	10				
10	Логическое реле PLR-S. USB кабель серии	ПРИМЕР: MPP3D-N-36-40-05	шт.	1	5				
11	Логическое реле PLR-S. CPU1206 230В	ПРИМЕР: MPP3D-N-36-40-05	шт.	1	5				
12	Гидростат механический от 35 до 95% RH	ПРИМЕР: MPP3D-N-36-40-05	шт.	1	5				
13	Термостат от 0 до +60 °С NO	ПРИМЕР: MPP3D-N-36-40-05	шт.	1	5				
14	Звонок на DIN-рейку	ПРИМЕР: MPP3D-N-36-40-05	шт.	1	5				
15	Заглушка 12 модулей серая UNIVERSAL/PRO	ПРИМЕР: MPP3D-N-36-40-05	шт.	5	25				
16	Ограничитель на DIN-рейку(металл)	ПРИМЕР: MPP3D-N-36-40-05	шт.	16	80				
17	Зажим наборный ЗНИ-4мм2 (JXB35А) серый	ПРИМЕР: MPP3D-N-36-40-05	шт.	60	300				
18	Зажим наборный ЗНИ-4мм2 (JXB35А) синий	ПРИМЕР: MPP3D-N-36-40-05	шт.	30	150				
19	Зажим наборный ЗНИ-4PEN 4мм2 (JXB-земля)	ПРИМЕР: MPP3D-N-36-40-05	шт.	20	100				
20	Заглушка для ЗНИ4-6мм2(JXB35-50А) серый	ПРИМЕР: MPP3D-N-36-40-05	шт.	8	40				
21	Сальник d20мм (Дотв 22мм)	ПРИМЕР: MPP3D-N-36-40-05	шт.	3	15				
<b>Элементы управления, сигнализации и нагрузки</b>									
1	Фотореле ФР600 230 В 1300Вт IP44	ПРИМЕР: MPP3D-N-36-40-05	шт.	1	5				
2	Датчики движения инфракрасные ДД-025	ПРИМЕР: MPP3D-N-36-40-05	шт.	1	5				
3	Выключатель консольный ВК-500ВТ-11-07-2-21, рычаг с роликом, на DIN-рейку, автоматический, с 3-51мм IP67	ПРИМЕР: MPP3D-N-36-40-05	шт.	2	10				
4	РКС-20-32-11-К Розетка с з/к 2к (на 2 модуля) ПРАЙМЕР красная	ПРИМЕР: MPP3D-N-36-40-05	шт.	2	10				
5	Выключатель проходной (переключатель) одноклавишный на 2 модуля для ПРАЙМЕР	ПРИМЕР: MPP3D-N-36-40-05	шт.	2	10				
6	Рамка и суппорт для К.К. "Праймер" на 4 модуля 45x45 белый	ПРИМЕР: MPP3D-N-36-40-05	шт.	2	10				
7	Рамка и суппорт для К.К. "Праймер" на 2 модуля 45x45 белый для 16-60мм шина 100-60 ПРАЙМЕР	ПРИМЕР: MPP3D-N-36-40-05	шт.	2	10				
8	Розетка информационная RJ-45 utp cat.5e рки20 20 П	ПРИМЕР: MPP3D-N-36-40-05	шт.	2	10				
9	Корпус КП103 для кнопок 3место белый ИЭК	ПРИМЕР: MPP3D-N-36-40-05	шт.	1	5				
10	Корпус КП101 для кнопок 1место белый	ПРИМЕР: MPP3D-N-36-40-05	шт.	1	5				
11	Лампа AD22DS(LED)матрица d22мм синий 230В	ПРИМЕР: MPP3D-N-36-40-05	шт.	1	5				
12	Светильник ДСП 1304 18Вт 4500К IP65 600мм серый пластик	ПРИМЕР: MPP3D-N-36-40-05	шт.	3	15				
13	Розетка стационарная ССИ-114 16А-6ч/200/346-240/415В 3P+PE IP44 MAGNUM	ПРИМЕР: MPP3D-N-36-40-05	шт.	1	5				
14	Вилка переносная ССИ-014 16А-04/200/346-240/415В 3P+PE IP44 MAGNUM	ПРИМЕР: MPP3D-N-36-40-05	шт.	1	5				
15	Вилка 515 стационарная 3P+PE+N16А 380В IP44	ПРИМЕР: MPP3D-N-36-40-05	шт.	1	5				
16	Переносная розетка ССИ-215, 16А 3P+PE+N	ПРИМЕР: MPP3D-N-36-40-05	шт.	1	5				
17	Эл.Двиг.3ф.АИР 56В4 380В 0,18кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	ПРИМЕР: MPP3D-N-36-40-05	шт.	1	5				
18	Сальник PG-13.5 диаметр кабеля 7-11мм IP54	ПРИМЕР: MPP3D-N-36-40-05	шт.	3	15				
19	Переключатель кулачковый ПКП32 13/К 32А "откл вкл" 3P/400 В	ПРИМЕР: MPP3D-N-36-40-05	шт.	1	5				
20	Кнопка зеленая SB-7 Пуск 1з+1р 22мм 240В 240В	ПРИМЕР: MPP3D-N-36-40-05	шт.	3	15				
21	Клеммник ЗВИ-3 1.0-2,5мм.кв. 12нар (UZV3-003-04)	ПРИМЕР: MPP3D-N-36-40-05	шт.	1	5				
<b>Кабеленесущие системы</b>									
1	Кабель-канал 100x60 "ПРАЙМЕР" параллельный	ПРИМЕР: MPP3D-N-36-40-05	м.	4	20				
2	Кабель-канал 25x16 "ЭЛЕКОР" (50 м)	ПРИМЕР: MPP3D-N-36-40-05	м.	2	10				
3	Труба гофрированная ПВХ 20мм с протяжкой серая (100м)	ПРИМЕР: MPP3D-N-36-40-05	м.	5	25				
4	Труба гладкая жесткая ПВХ d16 ИЭК серая (93м),3м	ПРИМЕР: MPP3D-N-36-40-05	м.	3	15				
5	Держатель с защёлкой CF20 ИЭК	ПРИМЕР: MPP3D-N-36-40-05	шт.	20	100				

6	Держатель с защёлкой CF16	ПРИМЕР:	шт.	30	150				
7	Муфта труба-коробка IP65 BS16	СТА10D-BS16-K41-100	шт.	10	50				
8	Лоток проволочный 35x100	ПРИМЕР:	м.	3	15				
9	Кронштейн настенный осн.150 мм	СТА10D-BS16-K41-050	шт	10	50				
10	Соединительный комплект двойной MDS20	ПРИМЕР:	шт	30	150				
11	Труба гладкая жесткая ПВХ d20 ИЭК серая (93м,3м)	СТР10-020-K41-093I	м.	3	15				
12	Муфта труба-коробка 20 мм IP65	СТА10D-BS20-K41-050	шт	7	35				

### Провода и кабели

1	Кабель UTP сft.5е	На усмотрение организатора ?	м.	1	5				
2	Провод ПВС 3x1,5 мм2	На усмотрение организатора	м.	20	100				
3	Провод ПВС 3x2,5 мм3	На усмотрение организатора	м.	6	30				
4	Провод ПВС 5x2,5 мм4	На усмотрение организатора	м.	20	100				
5	Провод гибкий ПВ-3 (ПУГВ) 1x1,5 мм2 (черный/красный/белый)	На усмотрение организатора	м.	70	350				
6	Провод гибкий ПВ-3 (ПУГВ) 1x1,5 мм2 (синий)	На усмотрение организатора	м.	35	175				
7	Провод гибкий ПВ-3 (ПУГВ) 1x2,5 мм2 (черный/красный/белый)	На усмотрение организатора	м.	50	250				
8	Провод гибкий ПВ-3 (ПУГВ) 1x2,5 мм2 (синий)		м.	30	150				
9	Провод гибкий ПВ-3 (ПУГВ) 1x1,5 мм2 (желто-зеленый)	На усмотрение организатора	м.	30	150				
10	Провод гибкий ПВ-3 (ПУГВ) 1x2,5 мм2 (желто-зеленый)		м.	20	100				
11	Наконечник кабельный НКИ 5.5-6 желтый (100шт) (UNL20-006-6-6)	UNL20-006-6-6	упак	1	5				
12	Наконечник кабельный НШВИ 6-12 черный E6012 (100шт) (UGN10-006-06-12)	UGN10-006-06-12	упак	1	5				
13	Провод ПУГВнг(A)-LS 1x6 бухта 100м желто-зеленый многопроволочный	На усмотрение организатора	м.	5	25				
14	Наконечник-гильза E1508 1,5мм2 с изолированным фланцем (красный) (100 шт)	ПРИМЕР: UGN10-D15-03-08	упак	3	15				
15	Наконечник-гильза НГИ2 1,5-12 с изолированным фланцем (красный) (100 шт)	ПРИМЕР: UTE10-D2-6-100	упак	3	15				
16	Наконечник-гильза E2508 2,5мм2 с изолированным фланцем (синий) (100шт)	ПРИМЕР: UGN10-D25-04-08	упак	1	5				
17	Наконечник-гильза НГИ2 2,5-10 с изолированным фланцем (фиолетовый) (100шт)	ПРИМЕР: UTE10-D3-2-100	упак	1	5				
18	Наконечник изолированный НВИ-н 1,25-4 вилка 0,5-1,5мм (100шт)	ПРИМЕР: UNL11-D15-4-4	упак	1	5				
19	Наконечник изолированный НВИ-н 2-4 вилка 1,5-2,5мм (100шт)	ПРИМЕР: UNL11-D25-4-4	упак	1	5				
20	Изолента 0,13x15 мм красная 10 метров	ПРИМЕР: UIZ-13-10-10M-K04	шт	1	5				
21	Изолента 0,13x15 мм синяя 10 метров	ПРИМЕР: UIZ-13-10-10M-K07	шт	1	5				
22	Изолента 0,13x15 мм желто-зеленая 10 метров	ПРИМЕР: UIZ-13-10-10M-K52	шт	1	5				
23	Хомут 3,6x200мм нейлон (100шт)	ПРИМЕР: UHH31-D036-200-100	шт	1	5				

### Крепежные элементы

1	Саморез прессшайба 4,2x19 острый	На усмотрение организатора	шт	100	500				
2	Саморез по дереву 3,5*19	На усмотрение организатора	шт	100	500				
3	Скоба 8 мм круглая пластиковая	USK11-08-100	упак	1	5				
4	Скоба 6 мм круглая пластиковая	ПРИМЕР: <a href="http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9282">http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9282</a>	упак	1	5				

**МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА 1-У КОМАНДУ)**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех.	Ед.	Кол-во	Кол-во	Наличие	поставщик/спонсор/от	примерная	Комментарий
1	Стол - тип 3	Wooden: size L-W-H-T cm (140x65x75x2,5)	шт	-	1				
2	Стул -тип 1	Размер (ШхВхГ): 49x82x53 см	шт	-	2				
3	Верстак		шт	-	1				
4	Инструментальный шкаф с ящичками на колесах		шт	-	1				
5	Корзина для мусора;	ПРИМЕР: <a href="http://www.tara.ru/catalog/vemkosti-dlya-">http://www.tara.ru/catalog/vemkosti-dlya-</a>	шт	-	1				

**СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1-У КОМАНДУ)**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед.	Кол-во	Кол-во	Наличие	поставщик/спонсор/от	примерная	Комментарий
1	Защитные очки, поляризованные класс не ниже 1	На усмотрение организатора	шт	-	2				
2	Перчатки рабочие Х/Б и ПВХ нанесением эластичные	На усмотрение организатора	шт	-	2				

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

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Наименование	кол-во	Комментарий
1	Электричество на 1 пост для участника	1ф 220 В/ 3ф 380 В		1	
2	Покрытие пола на посту участника	Не ковролин, должно легко подметаться		1	
3	Освещение местное (1*1, 360лм)	Люминесцентный светильник 36 W		1	

**ЗОНА модуля 3 "Поиск неисправностей"**

**РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1-У КОМАНДУ)**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед.	Кол-во	Кол-во	Наличие	поставщик/спонсор/от	примерная	Комментарий
1	Стенд для поиска неисправностей (должен быть готов день С-2)	комплект документов размещен на форуме <a href="http://forum.dia.ru/showthread.php?p=14999">http://forum.dia.ru/showthread.php?p=14999</a>	шт.	-	1				

**МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА 1-У КОМАНДУ)**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед.	Кол-во	Кол-во	Наличие	поставщик/спонсор/от	примерная	Комментарий
1	Стол - тип 3	Wooden: size L-W-H-T cm (140x65x75x2,5)	шт	-	1				
2	Стул -тип 1	Размер (ШхВхГ): 49x82x53 см	шт	-	2				

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

№	Требование (описание)	Комментарий

**Общая Брифинг зона (14+)**

**ИТ ОБОРУДОВАНИЕ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед.	Кол-во	Кол-во	Наличие	поставщик/спонсор/от	примерная	Комментарий
1	Ноутбук - тип 1	не ниже СPU I3 / RAM 8 GB / HDD 1TB / CPU 2 GB / MS 10 (15.6" / 5-ч / 1000-1000)	шт	-	1				
2	плазма	на усмотрение организатора	шт	-	1				
3	Пилот, 6 розеток	на усмотрение организатора	шт	-	2				
4	МФУ АЗ формата (цветной) + запасной картридж к нему	на усмотрение организатора	шт.	-	1				

**МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех.	Ед.	Кол-во	Кол-во	Наличие	поставщик/спонсор/от	примерная	Комментарий
---	--------------	---	-----	--------	--------	---------	----------------------	-----------	-------------

1	Стол - тип 4	(ШХГХВ) 1600х600х750 столешница на толщине 25 мм	шт.	-	2				
2	Стул - тип 1	Model = ISO Сид. 54х43х37 см	шт.	-	4				
3	Набор первой медицинской помощи;	на усмотрение организатора	шт.	-	1				
4	Медицинский прибор для промышки глаз		шт.	-	1				
5	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	на усмотрение организатора	шт.	-	1				
6	Вешалка с крючками	на усмотрение организатора	шт.		1				

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

№	Наименование	Требование (описание)	Ед. измерен	Кол-во	Кол-во	Наличие	поставщик/спонсор/от	примерная	Комментарий
1	Электричество: точка на 220 Вольт (2 кВт) - тройник.		шт.	7					
2	Наличие WiFi.	на усмотрение организатора	шт.	1					
3	Точка подключения проводного internet	на усмотрение организатора	шт.	2					

**СКЛАД (для 12+ и 14+)**

**ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед.	Кол-во	Кол-во	Наличие	поставщик/спонсор/от	примерная	Комментарий
1	Сетевой удлинитель на 5 розеток (длина 5 метров)	на усмотрение организатора	шт.	-	1				
2	Комплект инструментов (Тулбок)	Комплект инструментов из раздела ТУЛБОКС	шт.	-	1				
3	Комплект оборудования для Модуля 1 и 2	запасной комплект оборудования по спискам модуля 1	шт.	-	1				
4	Вилка переносная ССИ-014 16А ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/sobshheje-snoyuzje-tazheny-snoyuzje-014-16a/">http://iek5.ru/products/sobshheje-snoyuzje-tazheny-snoyuzje-014-16a/</a>	шт.	-	4				
5	Эл.Двиг.3ф.АИР 56В4 380В 0,18кВт 1500об/мин 2081 DRIVE ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/elektrodvigateli/29736/">http://iek5.ru/products/elektrodvigateli/29736/</a>	шт.	-	4				

**МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех.	Ед.	Кол-во	Кол-во	Наличие	поставщик/спонсор/от	примерная	Комментарий
1	Стеллаж	матрица/стел - метал/тастоу М 1 х 1 шт. 1811 2.0	шт	-	2				

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ СКЛАДА (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)**

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь склада не менее 9 м.кв (3*3 метра)	
2	Электричество: 1 розетка на 220 Вольт (2 кВт)	

**КАНЦЕЛЯРИЯ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед.	Кол-во	Кол-во	Наличие	поставщик/спонсор/от	примерная	Комментарий
7	Флипчарт с бумагой	на усмотрение организатора	шт.	-	1				
8	Пачка бумаги 500 л	на усмотрение организатора	шт	-	1				
9	ручки	на усмотрение организатора	шт	-	10				
10	карандаши	на усмотрение организатора	шт	-	10				
11	блокноты	на усмотрение организатора	шт	-	10				

**"ТУЛБОКС" РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНА ПРИВЕЗТИ С СОБОЙ 1 КОМАНДА**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед.	Кол-во	Кол-во	Наличие	поставщик/спонсор/от	примерная	Комментарий
1	Пояс для инструмента	на усмотрение участника	шт	-	1	-	Участник	-	-
2	набор для монтажа болтовых наконечников и соединителей ПМБ-400	<a href="http://www.pmb-400.com/">http://www.pmb-400.com/</a>	шт	-	1	-	Участник	-	-
3	Пистолет для затяжки и обрезки хомутов ПКХ-519	<a href="http://www.pkh-519.com/">http://www.pkh-519.com/</a>	шт	-	1	-	Участник	-	-
4	Кусачки арматурные (болторез) КПЛ-14 ИЭК	<a href="http://iek5.ru/products/obshheje-instrumenty/30613/">http://iek5.ru/products/obshheje-instrumenty/30613/</a>	шт	-	1	-	Участник	-	-
5	Пассатижи	<a href="http://iek5.ru/products/obshheje-instrumenty/passatizhi/30613/">http://iek5.ru/products/obshheje-instrumenty/passatizhi/30613/</a>	шт	-	1	-	Участник	-	-
6	Боковые кусачки	на усмотрение участника	шт	-	1	-	Участник	-	-
7	Устройство для снятия изоляции 0,2-6мм	<a href="http://www.izolirovannyye-kabeli.com/">http://www.izolirovannyye-kabeli.com/</a>	шт	-	1	-	Участник	-	-
8	Устройство для снятия оболочки	<a href="http://www.izolirovannyye-kabeli.com/">http://www.izolirovannyye-kabeli.com/</a>	шт	-	1	-	Участник	-	-
9	Нож для резки кабеля с ПВХ ручкой, с фиксатором	на усмотрение участника	шт	-	1	-	Участник	-	-
10	Набор отверток плоских (2,2; 2,5; 3,0; 3,2; 4,0; 5,0)	на усмотрение участника	шт	-	1	-	Участник	-	-
11	Набор отверток крест (0, 1, 2, 3)	на усмотрение участника	шт	-	1	-	Участник	-	-



Тех. эксперт \_\_\_\_\_

(ФИО)

(подпись)

(дата)