

ЧЕМПИОНАТ	Демонстрационный экзамен по стандартам Worldskills Russia 2018-2019
Сроки проведения	2018-2019 г
Место проведения	Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Веселовского, д.3
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	Сварка (WELDING)
Главный эксперт	
Заместитель Главного эксперта	
Технический эксперт	
Эксперт по CIS	
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	6
Количество конкурсантов	18 участников
Количество рабочих мест	5
Общая площадь застройки компетенции	166

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1-о РАБОЧЕЕ МЕСТО)					ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 10 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	Источник питания для процессов 111 SMAW, MMAW, 141 GTAW, TIG: AC/DC (марка оборудования)	Сварочные аппараты, обеспечивающие максимальный ток не менее 230А, инверторного типа с высокой частотой, регулируемой частотой и балансом переменного тока (Гц), обеспечивающие режим импульсной TIG сварки, цифровую индикацию режима сварки и плавную регулировку сварочного тока. Полностью укомплектован для выполнения работ (горелка TIG, электрододержатель с кабелем не менее 3 метров, обратный кабель не менее 3 метров с зажимом, соответствующие номинальному току источника)	шт.	1	5				
2	Кабель заземления 5м.	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	5				
3	Сварочный кабель 5м.	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	2	10				
4	Заземляющий кабель 50мм ² , дл. 5м с разъемами на напряжение менее 80В.	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	5				
5	Промежуточный соединительный кабель-жгут	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	5				
6	Фильтровентиляционная установка	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	5				
7	Баллон с защитным газом 100% Ar высшего сорта 40л. ГОСТ 949-73 (полный)	Для аргонно-дуговой сварки (TIG). Аргон высшего качества по ГОСТ 10157-79	шт	1	5				
8	Редуктор аргоновый	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	5				
9	Шланг (рукав) III - класса	ГОСТ 9356-75 для защитного газа к сварочному аппарату (3метра)	шт	1	5				
10	Цепь крепления сварочных баллонов (Ложемент для крепления баллонов)	Характеристики на усмотрение организатора	шт	1	5				

11	Диэлектрический коврик I группы 1000x1000x6мм	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	6				
12	Сварочная штора 1400x1800, DIN 9 700008004	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	5				
13	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	для тушения электроустановок под напряжением 5 л	шт	1	5				
14	Ведро оцинкованное	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	5				
15	Совок металлический с длинной ручкой	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	5				
16	Метла для уборки рабочих мест	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	5				
17	Местный источник освещения	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	5				
18	Удлинитель 220В 16А 5м на 5 розеток	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	5				
19	Розетка в комплекте с вилкой -трехфазные	для сварочного оборудования 380В 12кВА - (наличие защитного проводника РЕ)	шт	1	5				
20	Розетка в комплекте с вилкой - однофазная	220 В 6кВА монтаж розетки 500 мм от пола (наличие защитного проводника РЕ)	шт	1	5				
21	Розетка однофазная	для электроинструмента участника 220 В 2кВА монтаж розетки 1000 мм от пола (наличие защитного проводника РЕ)	шт	1	5				
22	Молоток-шлакоотделитель	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	5				
23	Молоток слесарный 500гр.	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	5				
24	Зубило слесарное 200мм (стальное)	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	5				
25	Бокорезы	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	5				
26	Круглогубцы	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	5				
27	Кусачки для проволоки	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	5				
28	УШС (универсальный шаблон сварщика) №1; 2; 3.	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	5				
29	Пресс гидравлический (30т)	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1				Для проведения разрушающего контроля
30	Плита правильная	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1				
31	Розетка в комплекте с вилкой для фильтровентиляционной установки	для фильтровентиляционной установки	шт	1	5				
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1 ОГО УЧАСТНИКА)					РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (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	Газовое сопло №6 (стандартное)		шт	1	5				
2	Газовая линза №11		шт	1	5				
3	Адаптер для газовой линзы		шт	1	5				
4	Уплотнительное кольцо для газовой линзы		шт	1	5				
5	Цанга 2.4мм		шт	2	10				
6	Колпачок для W-электрода средний		шт	1	5				
7	Колпачок для W-электрода длинный		шт	1	5				
8	Универсальный вольфрамовый электрод 2,4x175 mm	WL-20	шт	2	36				
9	Сварочные электроды 2,5 мм (5кг)	УОНИИ 13/55	уп	0.5	9				
10	Сварочные электроды 3,0 мм(5кг)	УОНИИ 13/55	уп	0.5	9				

11	Сварочные электроды 4,0 мм(5кг)	УОНИИ 13/55	уп	0,5	9				
12	Присадочные прутки 1.6x1000 mm	TIG проволока для углеродистых сталей	шт	10	180				
13	Присадочные прутки 2.4x1000 mm	TIG проволока для углеродистых сталей	шт	10	180				
14	Пластина стальная фрезерованная 250x100x10мм	Размеры 250x100x10 мм - Ст3сп, 09Г2С либо их заменители по ГОСТ 19281-89, фрезеровка торца согласно ГОСТ 5264-80 соединение С17, угол фрезеровки 30° без притупления (требования	шт	2	36				
15	Тренировочная стальная пластина 10мм	Размеры 100x50x10мм.	шт	10	180				
16	Пластина стальная фрезерованная 10мм	Размеры 250x75x10мм - Ст3сп, 09Г2С либо их заменители по ГОСТ 19281-89, фрезеровка торца согласно ГОСТ 5264-80 соединение С17, угол фрезеровки 30° без притупления (требования WS)	шт	2	36				
17	Пластина стальная (1) 10мм	Размеры 250x100x10мм - Ст3сп, 09Г2С ГОСТ 19281-89	шт	2	36				
18	Пластина стальная (2) 10мм	Размеры 250x75x10мм - Ст3сп, 09Г2С ГОСТ 19281-89	шт	2	36				
19	Труба стальная Ø 114x8x75мм . Соединение С17 со скосом кромок 30	ГОСТ 33228-2015, 09Г2С токарная обработка одного торца по ГОСТ 16037-80 соединение С17 (скос кромок 30°)	шт	2	36				
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	Сборочно-сварочный стол с крепежными элементами (для фиксации трубы в положении Н-Л045 РС; РН и пластин в РА; РС; РF; РЕ положении) мин. обеспечивающие одинаковые	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	5				
2	Слесарный верстак с слесарными тисками	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	5				
3	Тележка инструментальная	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	5				
4	Углошлифовальная машина (под круг 125 мм) Мощность 900Вт	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	5				
5	Табурет подъемно-поворотный	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	5				
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)					СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (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	Очки защитные затемненные	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	5				
2	Маска сварщика	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	5				
3	Респиратор	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	2	36				
4	Щиток для работы с УШМ	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	5				
5	Перчатки для TIG сварки	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	5				

6	Краги сварщика для MMA и MIG/MAG	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	5				
7	Беруши	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	3	54				
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОНКУРСНЫХ ПЛОЩАДОК КОМАНД (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)									
№	Требование (описание)							Комментарий	
1	Электроснабжение рабочих мест участников обеспечить согласно (ГОСТ 13109-97): ±10%. 0,4/0,23 кВ Установленная мощность на 10 рабочих мест сети 180 квт								
2	Площадь одного рабочего места не менее 6.25 м.кв								
3	Электричество на 1 рабочее место - 220 Вольт (5 кВт/ 15А)								
4	Электричество на 1 рабочее место - 380 Вольт (18 кВт/10А)								
5	Электричество на 1 рабочее место - 220 Вольт (2 кВт)								

ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 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	Набор для визуально-измерительного контроля (Линейка металлическая, Угольник поверочный 90мм, Штангенциркуль 250 мм с глубиномером, УШС – 1,2,3, Шаблон Ушерова-Маршака, Маркер (3 цвета - белый, черный красный), фонарик светодиодный, лупа х3, лупа х5 и др.)		шт	1	3				
2	Комплект гаечных ключей (по размеру крепежных элементов оборудования)	Технические характеристики на усмотрение организатора	комплект	1	2				
3	Комплект отверток (по размеру крепежных элементов оборудования)	Технические характеристики на усмотрение организатора	комплект	1	2				
4	Печь для проковки электродов на 25 кг ЭПСИ -20/400 с реле времени	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1				
6	Машинка для заточки вольфрамовых электродов	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1				
7	Электрический настольный заточной станок	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	2				
8	Комплект шестигранных ключей (по размеру крепежных элементов оборудования)	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1				
9	Плоскогубцы	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	2				
10	Газовый ключ (по размеру труб и конструкций)	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	2				
11	Разводной ключ	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1				
12	индивидуальный источник освещения(в зону ОТК)	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1				

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 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	Обезжириватель	Ацетон или аналог в емкости 0,5 л	шт	1	9				
2	Ветошь (на одного участника 200x200мм)	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	4	72				

3	Скотч двухсторонний	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1				
4	Изоляционная лента	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1				
5	Диск абразивный отрезной для УШМ (125 мм) 1 мм по стали	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	5				
6	Диск абразивный отрезной для УШМ (125 мм) 2 мм по стали	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	5				
7	Диск абразивный шлифовальный для УШМ (125 мм х 6) по стали	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	5				
8	Лепестковый шлифовальный диск 125мм	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	5				
9	Чашеобразная стальная щетка для УШМ 125мм	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	5				
10	Тарелкообразная стальная щетка для УШМ 125мм	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	5				
11	Линейка металлическая до 300мм	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	5				
12	Угольник металлический	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	5				
13	Чертилка	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	5				
14	Штангенциркуль 250мм с глубиномером	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	5				
15	маркер по металлу	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	5				
16	Клещи зажимные (4104250)	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	5				
17	Шуруповерт	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	5				
18	Набор насадок на бормашину по металлу (для шуруповерта)	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	5				
19	Магнитные угольники 100x100	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	4	20				
20	Стальная щетка	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	5				

МЕБЕЛЬ (НА 10 участников)

№	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	Парта ученическая		шт	1	2				
2	Стул ученический		шт	1	6				
3	Стол металлический		шт	1	2				

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ для экспертов (НА 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	Перчатки для TIG сварки	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	18				
2	Краги сварщика для MMA	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	18				
3	Перчатки /краги для сварки	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	18				

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Канализация воды по проведению гидравлических испытаний	
2	Подвод воды для проведения гидравлических испытаний (1	
3	Договор между организатором ДЭ и аккредитованной лабораторией разрушающего контроля, в случае отсутствия гидравлического пресса (30 т)	в случае отсутствия гидравлического пресса (30 т)
4	Договор между организатором ДЭ и аккредитованной лабораторией о проведении РГК, предоставленные в день в день С-1 и предоставление	указать название аккредитованной лаборатории

БРИФИНГ-ЗОНА

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	Корзина для мусора	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	2				
2	Стаканы 1 разовые для питьевой холодной воды	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	250				
3	Вода питьевая без газа бутилированная емкостью 0.5 -0.6 л	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	30				
4	Вода питьевая в емкостях для кулера (19 л)	характеристики на усмотрения организатора	буг.	1	2				
5	Полотенце бумажное	характеристики на усмотрения организатора	уп	1	5				
6	Кулер	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	1				
7	Аптечка	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	2				
8	Часы настенные .	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	1				
9	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	1				
10	Пилот, 5 розеток	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	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	Стол офисный	(ШхГхВ) 1400x600x750	шт	1	7				
2	Стул офисный	на колесиках, без подлокотников	шт	1	15				

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь зоны не менее 36 м.кв (9*4 метра)	
2	Электричество: точка на 220 Вольт (2 кВт) - тройник	

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	Корзина для мусора	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	2				
2	Пилот, 6 розеток	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	2				
3	Часы настенные .	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	1				

4

№	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	Парта ученическая	На усмотрения организатора	шт	1	7				
2	Стул ученический	На усмотрения организатора	шт	1	15				
3	Штанга на колесах (вешалка)	Штанга на колесах, с крючками	шт	1	1				

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 18м.кв (6*3 метра)	
2	Электричество: 2 розетки по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)	

КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА

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 WiFi / BT / Win8	Технические характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	1				
2	МФУ(A4, 20 стр / мин, 512Mb, DADF, двустор. печать, USB 2.0, сетевой)	Технические характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	1				
3	Пилот, 6 розеток	Технические характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	1				
4	Корзина для мусора	Технические характеристики на усмотрение организаторов	шт	1	1				
5	Бумага писчая А4 (пачка 500 листов)	Формат А4, плотность 80 г/м2	уп	1	5				
6	Скотч канцелярский	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	1				
7	Ножницы канцелярские	Ножницы канцелярские "Proff. Alpha" (215 мм) с двухцветными прорезиненными ручками	шт	1	1				
8	Степлер	Степлер KW-trio 5642blck Economic Half-strip 24/6 26/6 до 20 листов	шт	1	1				
9	Скобы для степлера	№24/6 1000ш	уп	1	1				
10	Папка для документов с кольцами большая	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	1				
11	Файлы 100шт.	характеристики на усмотрения организатора	уп	1	1				
13	Карандаши графитовые HD + ластик	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	1				
14	Шариковые ручки (цвет пасты синий)	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	1				
15	Планшеты для крепления бумаги А4	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	1				
16	Органайзер для бумаг 3 полки	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	1				
17	Линейка металлическая 250 мм	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	1				
18	Одноразовые ложки + чашки для кофе	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	50				
19	Чайник электрический с подставкой емкостью 1,5 л	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	1				
20	Стаканы 1 разовые для питьевой горячей воды	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	50				

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	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	1				

2	офисный стул	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	1				
3	Вешалка для одежды	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	1				
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)									
№	Требование (описание)				Комментарий				
1	Площадь комнаты не менее 8 м.кв (4*2 метра)								
2	Электричество: 1 розетка на 220 Вольт (2 кВт)								
5	Подключение компьютера к проводному интернету 100 мбит/сек				Проводной				

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	Часы настенные	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	1				
2	Электричество: 2 розетки на 220 Вольт (2 кВт)	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	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	Парта ученическая	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	2				
2	Стул ученический	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	10				
3	Штанга на колесах (вешалки)	Штанга на колесах, (вешалок)	шт	1	1				

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

№	Требование (описание)				Комментарий				
1	Площадь комнаты не менее 12 м.кв (3*4 метра)				-				

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	Железный открытый стеллаж	500x1500x1500	шт	1	2				
2	Корзина для мусора	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	2				
3	Пилот, 6 розеток	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	1				
5	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	1				

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Стол металлический	На усмотрения организатора	шт	1	1				

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

№	Требование (описание)				Комментарий				
1	Площадь склада не менее 9 м.кв (3*3 метров)								
2	Электроснабжение рабочих мест участников и и других энергопотребителей указанных в плане застройки раздельное. Недопускается								

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	характеристики на усмотрения организатора	пачка 500	1	1				

2	Карандаши графитовые HD + ластик	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	10				
3	Шариковые ручки (цвет пасты синий)	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	10				
4	Планшеты для крепления бумаги А4	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	10				
5	Лоток вертикальный	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	1				
6	Маркер черный по металлу	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	10				
7	Маркер белый по металлу	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	10				

"ТУЛБОКС" РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, КОТОРЫЕ ДОЛЖЕН ПРЕДОСТАВИТЬ ЦПДЭ

№	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	Маска сварочная - хамелеон (запасной светофильтр)	характеристики на усмотрения ЦПДЭ	шт	1	1				
2	Костюм сварщика (подшлемник, куртка, штаны)	характеристики на усмотрения ЦПДЭ	шт	1	1				
3	Обувь сварочная	характеристики на усмотрения ЦПДЭ	шт	1	1				

Глав. Эксперт

(ФИО)

(подпись)

(дата)

Тех. эксперт

(ФИО)

(подпись)

(дата)