

ЧЕМПИОНАТ	Отборочный чемпионат "Навыки Мудрых" Москва 2019 г.
Сроки проведения	27.02.-28.02.2019 г
Место проведения	ГБПОУ"МКАГ" ул.Плеханова 5б.
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	Сварка (WELDING)
Главный эксперт	Захаришина Нина Михайловна
Заместитель Главного эксперта	Руденко Максим Сергеевич
Технический эксперт	Текутьева Валентина Валентиновна
Эксперт по CIS	Захаришина Нина Михайловна
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	4
Количество конкурсантов	4 участников
Количество рабочих мест	4
Общая площадь застройки компетенции	14400м x 18000м

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 Master TIG MLS 23000 111 SMAW, MMAW, 141 GTAW, TIG: AC/DC	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	3				
2	Кабель заземления 5м.	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	3				
3	Сварочный кабель 5м.	Технические характеристики на усмотрение	шт	2	6				

4	Источник питания с устройством подачи сварочной проволоки КЕМРАСТ 323R 135 GMAW, MAG, 136 FCAW: DC.	Сварочные аппараты инверторного типа, обеспечивающие максимальный ток не менее 320 А, с плавной регулировкой сварочного тока(скорости подачи проволоки) и напряжения, возможностью установки катушки сварочной проволоки до 300мм в диаметре, цифровым индикатором сварочных параметров.	шт	1	3				
5	Заземляющий кабель 50мм2, дл. 5м с разъемами на напряжение менее 80В .	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	3				
6	Промежуточный соединительный кабель-жгут	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	3				
7	Сварочная горелка для 135,136 процесса сварки	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	3				
8	Комплект для подающего устройства Ø1,0мм	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	3				
9	Комплект для подающего устройства Ø1,2мм	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	3				
10	Фильтровентиляционная установка с радиусом ПУУ 2 м (производительность от 1200 м3/час)	Стационарная	шт	1	3				
11	Баллон с защитной смесью К-25 40л. ГОСТ 949-73 (полный)	В зависимости от требований условий по эксплуатации применяемого сварочного оборудования для полуавтоматической сварки (MIG/MAG). Смесью газовая ТУ 2114-001-87144354-2012	шт	1	3				
12	Баллон с защитным газом 100% Ar высшего сорта 40л. ГОСТ 949-73 (полный)	Для аргоно-дуговой сварки (TIG)+поддув (два на один пост). Аргон высшего качества по ГОСТ 10157-79	шт	1	3				
13	Редуктор аргоновый с двумя ротаметрами	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	3				
14	Газовый редуктор с расходомером (Ar+CO2) Редуктор Ar/CO2 (аргон / углекислый газ)	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	3				
15	Шланг (рукав) III - класса	ГОСТ 9356-75 для защитного газа к сварочному аппарату (3метра)	шт	1	3				
16	Шланг (рукав) III - класса	ГОСТ 9356-75 для обеспечения поддува защитным газом (3метра)	шт	1	3				
17	Цепь крепления сварочных баллонов (Ложемент для крепления баллонов)	характеристики на усмотрение организатора	шт	2	6				
18	Диэлектрический коврик 1 800x800x6мм	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	3				
19	Сварочная штора 1400x1800, DIN 9 700008004	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	3				

20	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	для тушения электроустановок под напряжением 5 л	шт	1	3				
21	Ведро оцинкованное	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	3				
22	Совок металлический с длинной ручкой	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	3				
23	Метла для уборки рабочих мест	характеристики на усмотрение организатора	шт	1	3				
24	Общий источник освещения не менее 300 лк	характеристики на усмотрение организатора	Стац.	1	3				
25	Удлинитель 220В 16А 5м на 4 розеток	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	3				
26	Розетка в комплекте с вилкой -трехфазные	для сварочного оборудования 380В 12кВА - монтаж розетки 500 мм от пола (наличие защитного проводника РЕ)	шт	1	3				
27	Розетка в комплекте с вилкой - однофазная	220 В 6кВА монтаж розетки 500 мм от пола (наличие защитного проводника РЕ) - для сварочного оборудования	шт	1	3				
28	Розетка однофазная	для электроинструмента участника 220 В 2кВА монтаж розетки 1000 мм от пола (наличие защитного проводника РЕ)	шт	1	3				

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	3				
2	Цанга 2.4мм 9876868		шт	2	6				
3	Колпачок для W-электрода длинный		шт	1	3				
4	Контактные наконечники 1мм		шт	5	15				
5	Контактные наконечники 1.2мм		шт	5	15				
6	Сопло стандартное, изолированное		шт	1	3				
7	Вольфрамовый электрод 2,4x175 mm	для сварки алюминия и высоколегированных сталей	шт	3	9				
8	Сварочные электроды УОНИИ 13/55 2,5 мм с основным покрытием	Основное покрытие	уп	0,5	2				
9	Сварочные электроды УОНИИ 13/55 3,0 мм	Основное покрытие	уп	0,5	2				
10	Сварочные электроды УОНИИ 13/55 4,0 мм	Основное покрытие	уп	0,5	2				
11	Присадочные прутки 1.6x1000 mm	TIG проволока для нелегир. сталей	шт	10	30				

12	Присадочные прутки 2.4x1000 mm	ГИГ проволока для нелегир. сталей	шт	10	30				
13	Сварочная проволока Св-08Г2С Ø1.0мм 5 кг	MAG проволока для нелегир. сталей	бухта	1	3				
14	Проволока порошковая Ø1.2 мм 5кг	Порошковая проволока для сварки в среде CO2	бухта	1	3				
15	Пластина стальная фрезерованная 1В 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 WS)	шт	2	6				
16	Тренировочная стальная пластина 10мм	Размеры 50x150x10мм. Имеет аналогичную ширину и толщину, что и фактические модульные элементы.	шт	4	12				
17	Пластина стальная фрезерованная 1С 250x100x10мм	Размеры 250x100x10мм - 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	6				
18	Тренировочная стальная пластина 10мм	Размеры 50x150x10мм. Имеет аналогичную ширину и толщину, что и фактические модульные элементы.	шт	4	12				
19	Пластина стальная (1) 10мм 1Е 10x100x250мм	Размеры 250x100x10мм - Ст3сп, 09Г2С ГОСТ 19281-89	шт	2	6				
20	Пластина стальная (2) 10мм 1D 10x125x250мм	Размеры 250x125x10мм - Ст3сп, 09Г2С ГОСТ 19281-89	шт	2	6				
21	Тренировочная стальная пластина 10мм	Размеры 50x150x12мм. Имеет аналогичную ширину и толщину, что и фактические	шт	4	12				
22	Труба стальная 1А Ø 114x8x120мм . 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	6				
23	Тренировочная стальная труба (Соединение С17, со скосом кромок 30°)	Труба Ø 114x8x50ммГОСТ 33228-2015, 09Г2С токарная обработка одного торца по ГОСТ 16037-80 соединение С17 (скос кромок 30°)	шт	2	6				

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 положения Н-Л045 РС; РН и пластин в РА; РС; РF; РЕ положении) мин. габариты 1200x1200	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	3				
2	Тележка инструментальная	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	3				

3	Табурет подъемно-поворотный	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	3				
---	-----------------------------	---	----	---	---	--	--	--	--

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	Маска сварщика	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	3				
2	Респиратор	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	2	6				
3	Беруши	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	3	9				

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 3 рабочих мест сети 180 квт	
2	Площадь одного рабочего места не менее 6,25 м.кв (2,5*2,5 метра)	
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	1				
2	Комплект гаечных ключей (по размеру крепежных элементов оборудования)	Технические характеристики на усмотрение организатора	комплект	1	1				
3	Комплект отверток (по размеру крепежных элементов оборудования)	Технические характеристики на усмотрение организатора	комплект	1	1				
4	Печь для проковки электродов на 25 кг ЭПСП -20/400 с реле времени	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1				
5	Углошлифовальная машина (под круг 125 мм) Мощность 900Вт	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	3				

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	1				
8	Комплект шестигранных ключей (по размеру крепежных	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1				
9	Комплект клейм по металлу	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1				
10	Плоскогубцы	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	2				
11	Газовый ключ (по размеру труб и конструкций)	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1				
12	Разводной ключ	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1				
13	Рохла на 2,5 тонны	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1				
14	Прожектор светодиодный (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	Жидкость против брызг	Технические характеристики на усмотрение организатора	баллон	1	1				
2	Скотч двухсторонний	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1				
3	Изоляционная лента	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1				
4	Диск абразивный отрезной для УШМ 1 мм по стали	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	3				
5	Диск абразивный отрезной для УШМ 2 мм по стали	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	3				
6	Диск абразивный шлифовальный для УШМ по стали	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	3				

7	Стальная щетка	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	3				
8	Рулетка STAYER PROFI AREX 3410-03_z01 двухкомпонентный противоударный корпус упрочненное полотно 3/1 = 25м	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	1				

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	3				
2	Стул ученический		шт	1	3				
3	Стол металлический		шт	1	1				

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	2				
2	Перчатки /краги для сварки	Технические характеристики на усмотрение организатора	шт	1	2				

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1		
2		

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	Флипчарт	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	1				
2	Листы для флипчарта А1	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	3				
3	Набор маркеров для флипчарта (4 цвета)	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	1				
4	Корзина для мусора	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	1				
5	Стаканы 1 разовые для питьевой холодной воды	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	50				

6	Стаканы 1 разовые для питьевой горячей воды	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	50				
7	Кофе растворимый 500 г	характеристики на усмотрения организатора	уп.	1	1				
8	Чай пакетированный (черный и зеленый)	характеристики на усмотрения организатора	уп.	1	1				
9	Сахар (рафинад)	характеристики на усмотрения организатора	кг	1	1				
10	Одноразовые ложки + чашки для кофе	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	50				
11	Вода питьевая в емкостях для кулера (19 л)	характеристики на усмотрения организатора	бут.	1	2				
12	Полотенце бумажное	характеристики на усмотрения организатора	уп	1	5				
13	Кулер	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	1				
14	Аптечка	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	2				
15	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 офисный	(ШхГхВ) 1400х600х750	шт	1	2				
2	Стул офисный	на колесиках, без подлокотников	шт	1	6				

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь зоны не менее 18 м.кв	
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	Кулер	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	1				
2	Корзина для мусора	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	1				
3	Пилот, 6 розеток	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	1				
4	Стаканы 1 разовые для питьевой холодной воды	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	50				
5	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	Парта ученическая	На усмотрения организатора	шт	1	2				

2	Стул ученический	На усмотрения организатора	шт	1	4				
3	Штанга на колесах + вешалки	Штанга на колесах, с крючками (не менее 12 крючков+ 12 вешалок)	шт	1	1				

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 14м.кв	
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	2				
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 5642blek Economic Half-strip 24/6 26/6 до 20 листов	шт	1	1				
9	Скобы для степлера	№24/6 1000ш	уп	1	2				
10	Папка для документов с кольцами большая	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	1				
11	Файлы 100шт.	характеристики на усмотрения организатора	уп	1	1				
12	Карандаши графитовые HD + ластик	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	4				
13	Шариковые ручки (цвет пасты синий)	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	4				
14	Планшеты для крепления бумаги А4	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	3				
15	Линейка металлическая 250 мм	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	1				
16	Одноразовые ложки + чашки для кофе	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	50				
17	Чайник электрический с подставкой емкостью 1,5 л	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	1				
18	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	Парта ученическая	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	2				
2	Стул ученический	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	2				
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)	
3	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	Кулер	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	1				
2	Часы настенные	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	1				
3	Электричество: 2 розетки на 220 Вольт (2 кВт)	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	Парта ученическая	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	2				
2	Стул ученический	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	4				
3	Штанга на колесах + вешалки	Штанга на колесах, с крючками (не менее 12	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	1				

2	Корзина для мусора	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	1				
3	Пилот, 6 розеток	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	1				
4	Ящики пластиковые 600x400x300	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	3				
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.Д.)

№	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 отдельное. 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 листов	1	1				
2	Карандаши графитовые HD + ластик	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	4				
3	Шариковые ручки (цвет пасты синий)	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	4				
4	Планшеты для крепления бумаги А4	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	3				
5	Маркер черный по металлу	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	1				
6	Маркер белый по металлу	характеристики на усмотрения организатора	шт	1	1				

"ТУЛБОКС" РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, КОТОРЫЕ РЕКОМЕНДОВАНО ПРИВЕЗТИ С СОБОЙ УЧАСТНИКУ

№	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	Шкаф на колесах с замком (длина 110, ширина 70, высота 95)	характеристики на усмотрения участника	шт	1	1				
2	Углошлифовальная машина (под круг 125 мм) Мощность 800Вт	характеристики на усмотрения участника	шт	1	3				
3	Щиток для работы с УШМ	характеристики на усмотрения участника	шт	1	1				
4	УШС (универсальный шаблон сварщика) №1; 2; 3.	характеристики на усмотрения участника	шт	1	1				
5	Металлическая щетка ручная (узкая)	характеристики на усмотрения участника	шт	1	6				
6	Круг отрезной 125x2x22	характеристики на усмотрения участника	шт	1	6				
7	Круг шлифовальный 125x6x22	характеристики на усмотрения участника	шт	1	3				

8	Лепестковый шлифовальный диск 125x22	характеристики на усмотрения участника	шт	1	3			
9	Чашеобразная стальная щетка для УШМ 125x22	характеристики на усмотрения участника	шт	1	3			
10	Тарелкообразная стальная щетка для УШМ 125x22	характеристики на усмотрения участника	шт	1	3			
11	Молоток-шлакоотделитель	характеристики на усмотрения участника	шт	1	1			
12	Молоток слесарный 500гр.	характеристики на усмотрения участника	шт	1	1			
13	Зубило слесарное 200мм (стальное)	характеристики на усмотрения участника	шт	1	1			
14	Бокорезы	характеристики на усмотрения участника	шт	1	1			
15	Круглогубцы	характеристики на усмотрения участника	шт	1	1			
16	Кусачки для проволоки	характеристики на усмотрения участника	шт	1	1			
17	Очки защитные прозрачные	характеристики на усмотрения участника	шт	1	2			
18	Беруши	характеристики на усмотрения участника	шт	1	3			
19	Линейка металлическая до 500мм	характеристики на усмотрения участника	шт	1	1			
20	Угловая линейка	характеристики на усмотрения участника	шт	1	1			
21	Цифровой угломер	характеристики на усмотрения участника	шт	1	1			
22	Чертилка	характеристики на усмотрения участника	шт	1	1			
23	Карандаш графитовый HB	характеристики на усмотрения участника	шт	1	1			
24	Штангенциркуль 250мм с глубиномером	характеристики на усмотрения участника	шт	1	1			
25	Набор маркеров по металлу 4 цвета	характеристики на усмотрения участника	шт	1	1			
26	Клещи зажимные (4104250)	характеристики на усмотрения участника	шт	1	1			
27	Магнитная телескопическая ручка	характеристики на усмотрения участника	шт	1	1			
28	Блокнот А5	характеристики на усмотрения участника	шт	1	1			
29	Шуруповерт	характеристики на усмотрения участника	шт	1	1			
30	Набор насадок на бормашину по металлу (для шуруповерта)	характеристики на усмотрения участника	шт	1	1			
31	Магнитные угольники 100x100	характеристики на усмотрения участника	шт	1	1			
32	Маска сварочная - хамелеон (запасной светофильтр)	характеристики на усмотрения участника	шт	1	1			
33	Респиратор	характеристики на усмотрения участника	шт	1	4			
34	Костюм сварщика (подшлемник, куртка, штаны)	характеристики на усмотрения участника	шт	1	1			
35	Обувь сварочная	характеристики на усмотрения участника	шт	1	1			
36	Краги сварщика для MMA и MIG/MAG	характеристики на усмотрения участника	шт	1	1			
37	Перчатки сварщика для TIG (рекоменд. Кевлар)	характеристики на усмотрения участника	шт	1	1			

Глав. Эксперт

(ФИО)

(подпись)

(дата)

Тех. эксперт

(ФИО)

(подпись)

(дата)