

Согласовано В.К.В.

ЧЕМПИОНАТ	Региональный чемпионат Республика Алтай
Сроки проведения	10.02.2020-14.02.2020
Место проведения	Республика Алтай
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	Е53 Эксплуатация сельскохозяйственных машин
Главный эксперт	Кассир М.В.
Заместитель Главного эксперта	
Технический эксперт	
Эксперт по CIS	
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	
Количество конкурсантов (команд)	6
Количество рабочих мест	5
Общая площадь застройки компетенции	52*20=1040

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО)					ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (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	Верстак	Столешница из МДФ 24 мм, покрытая оцинкованной сталью 1 мм, верстачная опора 830мм x 50мм x 600 мм. Укомплектован экраном.	шт	1	5	да			
2	Рабочий стол	Размеры, мм (длина x ширина x высота) 1200x700x870, число ящиков- 2	шт	1	5	да			
3	Лампа переноска LED	Фонарь с фронтальный свет: 1 LED лампа, 50Лм, боковой свет 24 SMD лампы, 120м	шт	1	5	да			
4	Набор с инструментом	Молоток, отвертки шлицевые, крестовые, торцевые головки размерами до 32 мм, трещотки с быстрым сбросом, ключи слесарные комбинированные до 24 мм	шт	1	5	да			
5	Поддоны для отходов ГСМ	Поддоны металлические. Размеры, мм (длина, ширина, высота) 1000x600x150	шт	1	1	да			
6	Противооткатные упоры под колесо	Для грузовых автомобилей и тракторов	шт	2	2	да			
7	Фильтр выхлопных газов (вытяжная вентиляция)	ров с переходными наконечниками для установки на	шт.	1	1	да			
8	Урны для мусора	Пластиковая смость. Объем не менее 10 л	шт	1	5	да			
9	Урны для мусора	Металлическая смость. Объем не менее 10 л	шт	1	5	да			
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)					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	Дизельное топливо	Содержание серы не выше 0,2%	Л.	5	60	да			
2	Моторное масло	В соответствии с требованиями производителя трактора	Л	1	15	да			
3	Масло для гидравлических систем	В соответствии с требованиями производителя трактора	Л	2	20	да			
4	Масло трансмиссионное	В соответствии с требованиями производителя трактора	Л	1	15	да			
5	Наждачная бумага	P150; P180	Шт.	1	3	да			
6	освещения и световой сигнализации трактора	Габаритные -10W, стоп сигнал -21W, ближнего дальнего света 55-65W	Шт.	1	5	да			
7	Предохранители электрических цепей трактора	Предохранитель номиналом тока 5А, 10А, 15А, 25А, 50А, 80А	Шт.	5	10	да			
8	Реле включения мощных потребителей тока в электрооборудовании трактора	Реле стартера, реле поворотов, замка зажигания.	Шт.	1	3	да			
9	Датчики электронных систем управления двигателем	Датчик положения коленчатого вала.	Шт.	1	3	да			
10	Изолированные электропровода различного сечения длиной до 0,5 метра	Различного сечения: 0,5, 0,75, 1, 1,25, 2,5 мм2 длиной до 0,5 метра	М	1	3	да			
11	Изолянта	Изолянта синяя (черная)	рулон	1	2	да			
12	Охлаждающая жидкость	В соответствии с требованиями производителя трактора	Кг.	1	5	да			
13	Уплотнительное кольцо гайки крепления клапанных крышек	В соответствии с маркой двигателя	Шт.	6	6	да			
14	Прокладка под корпус ТНВД	В соответствии с маркой двигателя	Шт.	1	2	да			
15	Прокладка под крышку привода ТНВД	В соответствии с маркой двигателя	Шт.	1	2	да			
16	Прокладка – экран под форсунку	В соответствии с маркой двигателя	Шт.	1	6	да			
17	Штуцер топливный М14	В соответствии с маркой двигателя	Шт.	1	10	да			
18	Штуцер топливный М10	В соответствии с маркой двигателя	Шт.	1	10	да			
19	Шайбы медные уплотнительные с внутренним диаметром 14 мм	В соответствии с маркой двигателя	Шт.	6	20	да			
20	Шайбы медные уплотнительные с внутренним диаметром 10 мм	В соответствии с маркой двигателя	Шт.	6	20	да			
21	Уплотнительное кольцо ФГО	В соответствии с маркой двигателя	Шт.	1	2	да			
22	Сменный фильтрующий элемент ФТО	В соответствии с маркой двигателя	Шт.	1	1	да			
23	Прокладка крышки ФТО	В соответствии с маркой двигателя	Шт.	1	2	да			
24	Распылители форсунок	Распылители форсунок	Шт.	1	6	да			
25	Уплотнения форсунок	Резиновые кольца под корпус форсунки	Шт.	1	5	да			
26	Прокладки клапанных крышек	В соответствии с маркой двигателя	Шт.	1	4	да			
27	Консистентная смазка	Литол-24	Кг.	1	2	да			

28	Шпагат для обматывания рулонов	Шпагат	Шт	3	3	да		
29	Ножи механизма обрезки шпагата.	В соответствии с маркой пресс-подборщика	Шт.	2	2	да		
30	Комплект поршневых колец	В соответствии с маркой двигателя	Шт.	1	1	да		
31	Комплект коренных вкладышей	В соответствии с маркой двигателя	Шт.	1	1	да		
32	Комплект шатунных вкладышей	В соответствии с маркой двигателя	Шт.	1	1	да		
33	Комплект прокладок ДВС полный	В соответствии с маркой двигателя	Шт.	1	1	да		
34	Ветошь	-	Кг		4	да		
35	Моющее средство для рук	-	Л.		1	да		

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

МЕБЕЛЬ (НА СРАБОЧИХ 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
	Стол ученический			3	3	да			
2	Стул	без колес, без подлокотников, сиденье деревянное,	шт	1	6	да			

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Электричество на 1 рабочее место \ 1 команду - 220 Вольт (1 кВт)	

ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

Оборудование и инструмент для Модуль "А" Электрооборудование

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо	Ед.	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Трактор Joon Deer	Тяговый класс не менее 2, двигатель оборудован системой впрыска топлива Common Rail	шт.	1	1	да			
2	Ноутбук	На усмотрение организатора с установленным ПО для работы с диагностическим сканером. Ноутбук подключен к интернету, на рабочем столе установлена программа Google Планета Земля, загружены файлы с руководством по ремонту трактора, электросхемы, используемые сервисными службами	шт	1	1	да			
3	Диагностический сканер	Комплексе ПО по ремонту и диагностике техники	шт.	1	1	да			
4	Набор переходников-адаптеров	Согласно конкурсному заданию	компл.	1	1	да			
5	Набор с инструментом	Молоток, отвертки шлицевые, крестовые, торцевые головки размерами до 32 мм, трещотки с быстрым сбросом, ключи слесарные комбинированные до 24 мм	шт.	1	1	да			
6	Набор отверток	Отвертки шлицевые,	компл.	1	1	да			
7	Пассатижи диэлектрические	Для работы под напряжением до 1000 В	шт.	1	1	да			
8	Навигационный комплекс системы точного земледелия	Должен обеспечивать возможность разбивки поля по двум точкам (А и Б) и по траектории движения	шт.	1	1	да			
9	Тренажер- симулятор для обучения персонала работе с навигационным комплексом в условиях помещения	проводной руль для ПК, PS3, PS2 коробка передач педали газа и тормоза	комп.	1	1	да			

10	Тестер автомобильный (контрольная лампа)	Для проверки электрических цепей напряжением до 24 В	шт.	1		да			
11	Ареометр	Измеряет плотность электролита в кислотных и щелочных аккумуляторах. Диапазон измерений - от 1100 до 1300 кг/м3	шт.	1	1	да			
12	Цифровой мультиметр	Для измерения электрических характеристик автотракторного электрооборудования	штг	1	1	да			
13	Фильтр выхлопных газов(вытяжная вентиляция)	Вытяжной рукав с наконечником для установки на выхлопную трубу трактора	штг.	1	1	да			
14	Руководство по эксплуатации тактора	Согласно марки трактора	штг	1	1	да			
15	Руководство по эксплуатации навигационного комплекса	Согласно марки навигационного комплекса	штг.	1	1	да			
16	Сельскохозяйственная машина	Согласно программе, установленной в навигационном комплексе	штг	1	1	да			
17	Руководство по эксплуатации сельскохозяйственной машины	Согласно марки сельскохозяйственной машины	штг.	1	1	да			
Оборудование и инструмент для Модуль "В" Двигатель					Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик/спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо	Ед.	Кол-во					
1	Трактор МТЗ 1221	На тракторе установлен рядный 6-ти цилиндровый дизельный двигатель	штг.	1	1	да			
2	Двигатель	Дизельный рядный 4-х цилиндровый двигатель российского производства 1 комплектности	штг	1	1	да			
3	Тиски	Вес 6,5 кгВысота 13,0 см, Ширина 21,0 см, Глубина 26,0 см	компл.	1	1	да			
4	Кантователь для ДВС	Грузоподъемность не менее 900 кг.	компл.	1	1	да			
5	Съемник поршневых колец	Диаметр согласно техническим характеристикам ДВС	компл.	1	1	да			
	Приспособление для установки поршня с кольцами в цилиндр	Диаметр согласно техническим характеристикам ДВС				да			
6	Нутромер для измерения диаметра цилиндра	Диаметр согласно техническим характеристикам ДВС	штг.	1	1	да			
7	Набор с инструментом	Молоток, отвертки шлицевые, крестовые,торцевые головки размерами до 32 мм.,трешетки с быстрым сбросом, ключи слесарные комбинированные до 24 мм	штг.	1	1	да			
8	Руководство по ремонту ДВС	Согласно марки ДВС	компл.	1	2	да			
	Микрометр для замера диаметра поршня	Диаметр согласно техническим характеристикам ДВС				да			
	Микрометр для замера диаметра коренных шеек коленчатого вала	Диаметр согласно техническим характеристикам ДВС				да			
9	Микрометр для замера диаметра шатунных шеек коленчатого вала	Диаметр согласно техническим характеристикам ДВС	штг	1	1	да			
10	Набор щупов для регулировки клапанов	Номинальная толщина щупов, мм - 0,1; 0,2; 0,3; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0.	штг.	1	1	да			
11	Ключ моментный	(комплект) 5-25 Н*м, 19-110 Н*м, 42-210 Н*м.				да			
12	Стетоскоп	Механический для прослушивания звуков при работе ДВС	штг.	1	1	да			

13	Стенд для проверки и регулировки форсунок	Для проверки дизельных форсунок на давление начала впрыска, утечки топлива в распылителе, качество распыления топлива.	шт.	1	1	да			
14	Моментоскоп	Длина стеклянной трубки 30-40 мм, внутренний диаметр 2-3мм	шт.	1	1	да			
15	Форсунка	Регулировка давления впрыска топлива регулировочными прокладками	шт.	1	1	да			
16	Микрометр для замера толщины регулировочных прокладок	Механический 0-25 мм.	шт.	1	1	да			
17	Комплект регулировочных прокладок для регулировки давления впрыска топлива	Диаметр прокладок в соответствии с маркой форсунки	компл.	1	1	да			
18	Ванночка для промывки распылителя и иглы форсунки	На усмотрение организатора	шт.	1	1	да			
19	Набор слесарных монтажек	В наборе не менее 3 монтажек различных размеров	компл.	1	1	да			
20	Фильтр выхлопных газов(вытяжная вентиляция)	Входит в инфраструктуру помещения	шт.	1	1	да			
21	Поддоны для отходов ГСМ	на усмотрение организатора	шт.	1	1	да			
22	Руководство по эксплуатации трактора	Согласно марки трактора	шт.	1	1	да			
Оборудование и инструмент для Модуля "С" Механический привод					Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо	Ед.	Кол-во					
1	Трактор МТЗ 82	Трактор колёсный, тяговый класс 0,9-1,4 тонн-сил	шт.	1	1	да			
2	Пресс-подборщик Пеликан	Пресс-подборщик рулонный без обмотки плёнкой	компл.	1	1	да			
3	Ключ моментный (комплект)	(комплект)5-25, 19-110. 42-210 Н/м. Гаечный ключ	компл.	1	1	да			
4	Поддоны для отходов ГСМ	на усмотрение организатора	шт.	1	1	да			
5	Фильтр выхлопных газов(вытяжная вентиляция)	Вытяжной рукав с наконечником для установки на выхлопную трубу трактора	шт.	1	1	да			
6	Набор с инструментом	Молоток, отвертки шлицевые, крестовые, торцевые головки размерами до 32 мм., трещотки с быстрым сбросом, ключи слесарные комбинированные до 24 мм	шт.	1	1	да			
7	Шприц рычажно-плунжерный	Предназначен для порционной смазки узлов	шт.	1	1	да			
8	Руководство по эксплуатации трактора	Согласно марки трактора	шт.	1	1	да			
9	Руководство по эксплуатации пресс-подборщика	Согласно марки пресс-подборщика	шт.	1	1	да			
10	Манометр шинный	Пределы измерения давления воздуха 0-0,3 Мпа	шт.	1	1	да			
11	Рулетка	Длина не менее 5 м.	шт.	1	1	да			
12	Набор монтажек	В наборе не менее 3 монтажек различных размеров	компл.	1	1	да			
Оборудование и инструмент для Модуля "D" Гидравлика					Кол-во	(Да\Нет) у орг:	спонсор\ответственный за	ная стоимость вс	Комментарий
1	Трактор Komatsu	На трактор установлено экскаваторное или бульдозерное оборудование и имеется возможность подключения контрольного манометра, дроссель-расходомера или другого диагностического оборудования гидросистемы							

2	Фильтр выхлопных газов(вытяжная вентиляция)	Вытяжной рукав с наконечником для установки на выхлопную трубу трактора	шт.	1	1	да				
3	Поддоны для отходов ГСМ	на усмотрение организатора	штг	1	1	да				
4	Манометр для проверки давления рабочей жидкости в гидросистеме трактора	Пределы измерения давления жидкости до 30 МПа	штг	1	1	да				
5	Дроссель- расходомер	Универсальный с набором переходных штуцеров для подключения к агрегатам гидросистемы трактора	штг	1	1	да				
6	Набор с инструментом	Молоток, отвертки шлицевые, крестовые,торцевые головки размерами до 32 мм.,трещотки с быстрым сбросом, ключи слесарные комбинированные до 24 мм	штг.	1	1	да				
7	Шприц рычажно-плунжерный	Предназначен для порционной смазки узлов агрегатов, рабочее давление 310 атм, максимальное давление 700 атм.	штг.	1	1	да				
8	Манометр шинный	Пределы измерения давления воздуха 0-0,3 Мпа	штг.	1	1	да				
9	Руководство по эксплуатации трактора	Согласно марки трактора	штг	1	1	да				
Оборудование и инструмент для Модуль "Е" Комплектование пахотного агрегата					Кол-во (Да/Нет) у организатора/ответственный за организацию мероприятия/стоимость в руб					Комментарий
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во						
1	Трактор МТЗ 1523	Мощность двигателя не менее 150 л.с. Навесное устройство грузоподъёмностью не менее 2 тонн	штг.	1	1	да				
2	Плуг оборотный	Плуг оборотный с регулируемой шириной захвата корпусов. Кол-во корпусов, шт - 4+1	компл	1	1	да				
3	Ключ моментный (комплект)	(комплект) 5-25 Н*м, 19-110 Н*м, 42-210 Н*м.	компл.	1	1	да				
4	Поддоны для отходов ГСМ	на усмотрение организатора	штг.	1	1	да				
5	Фильтр выхлопных газов(вытяжная вентиляция)	Вытяжной рукав с наконечником для установки на выхлопную трубу трактора	штг.	1	1	да				
6	Набор с инструментом	Молоток, отвертки шлицевые, крестовые,торцевые головки размерами до 32 мм.,трещотки с быстрым сбросом, ключи слесарные комбинированные до 24 мм	штг.	1	1	да				
7	Шприц рычажно-плунжерный	Предназначен для порционной смазки узлов агрегатов, рабочее давление 310 атм, максимальное давление 700 атм.	штг.	1	1	да				
8	Манометр шинный	Пределы измерения давления воздуха 0-0,3 Мпа	штг.	1	1	да				
9	Шнур для проверки расстановки корпусов плуга и предплужников	Длина шнура не менее 5 м.	штг.	1	1	да				
10	Рулетка	Длина не менее 5 м.	штг.	1	1	да				
11	Набор монтажек	В наборе не менее 3 монтажек различных размеров	компл	1	1	да				
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 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	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОБЩЕЙ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКЕ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)										
№	Требование (описание)				Комментарий					
1	Площадь зоны 24*18 метров									
2	Электричество: 1 розетка по 220 Вольт (по 1 кВт на каждую)									
3	Подвод воды (1 точка) - холодная									
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	Ноутбук	модель на усмотрение организатора							
2	Плазменная панель	Изображение, модель на усмотрение организатора							
5	Мусорная корзина	Пластиковая, объем не менее 10 л							
6	Пилот, 4 розетки	Основной цвет белый Количество выходных							

№	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) 1400х600х750 столенница не тоньше 25 мм белая или светл-осерая ламинированная поверхность столешницы	шт	-	2				
2	Стул	на усмотрение организатора	шт	-	12				

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь зоны не менее 15 м.кв (5*3 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	Компьютер	модель на усмотрение организатора	шт	-	1				
2	МФУ	модель на усмотрение организатора	шт	-	1				
3	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	шт	-	1				
4	Пилот, 6 розеток	на усмотрение организатора	шт	-	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	Офисный стол	(ШхГхВ) 1400х600х750 столенница не тоньше 25 мм белая или светл-осерая ламинированная поверхность столешницы	шт	-	2				
2	Стул	без колесиков, без подлокотников черная или серая обивка расчитанные на вес не менее 100 кг	шт	-	6				
3	Запираемый шкафчик	не менее 12 запираемых ящиков (ШхГхВ) 400х500х500	шт	-	1				

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты (3*3 метра)	
2	Электричество: 2 розетки по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)	
3	Кулер для воды с бутылкой (20л) и стаканчиками	Аппарат- дозатор для раздачи охлажденной воды в стаканы.
4	Подключение ноутбуков к интернету	

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	на усмотрение организатора	шт	-	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	Офисный стол	(ШхГхВ) 1400х600х750 столеншница не тоньше 25 мм светло-серая ламинированная поверхность столеншницы	шт	-	1				
2	Стул	без колесиков, без подлокотников черная или серая обивка расчитанные на вес не менее 100 кг	шт	-	2				
3	Настольная лампа								на усмотрение организатора
4	Пилот, 6 розеток	на усмотрение организатора	шт	1	1				
5	Подключение компьютера к интернету								
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	на усмотрение организатора	шт	-	1				
2	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	шт	-	1				
3	Пилот	на усмотрение организатора	шт	-	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	Офисный стол	(ШхГхВ) 1400х600х750	шт	-	1				
2	Стул	без колесиков, без подлокотников расчитанные на вес не менее 100 кг	шт	-	10				
5	Вешалка	Штанга с крючками (не менее 12 крючков)	шт	-	1				
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 листов	-	2				
2	Скотч канцелярский	на усмотрение организатора	м	-	1				
4	Ручка шариковая	на усмотрение организатора	шт	-	10				
5	Степлер со скобами	на усмотрение организатора	шт	-	1				
6	Скрепки канцелярские	на усмотрение организатора	упак	-	1				
7	Файлы А4	на усмотрение организатора	шт.	-	100				
9	Нож канцелярский	на усмотрение организатора	шт	-	1				
"ТУЛБОКС" 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.	Спец. Одежда	Комплект Брюки+куртка, либо полу-комбинзон и куртка. <u>Материал смесовая ткань.</u> Плотность на усмотрение команды участника	шт.	1	1	да			
2.	Спец. обувь. (ботинки с твёрдым металлическим или полимерным подмыском)	<u>Материал верха натуральная кожа</u> <u>Материал подошвы ПУ (полиуретан) + ТПУ (термополиуретан), -40+150 С.</u>	пара	1	1	да			

3	Головной убор	Материал смесовая ткань, либо трикотаж, либо шерсть. Применяется для обеспечения безопасности головы участника и эксперта	шт.	1	1	да			
4	Защитные очки	На усмотрение организатора	шт.	1	1	да			
5	Перчатки трикотажные	На усмотрение организатора	пара	1	1	да			
6	Наушники (беруши)	На усмотрение организатора	шт.	1	1	да			
7	Перчатки масло-бензостойкие	Для работы с дизельным топливом и гидравлическим маслом	пара	1	1	да			
8	Респиратор	Для работы с мелкодисперсными частицами жидкостей и парами, взвешенными в воздухе рабочей зоны	шт.	1	1	да			

Глав. Эксперт

(ФИО)

(подпись)

(дата)

Тех. эксперт

(ФИО)

(подпись)

(дата)