ЧЕМПИОНАТ	**Региональный чемпионат Пензенской области**
Сроки проведения	**20.02.2020-22.02.2020г.**
Место проведения	**Пензенская область, г.Пенза**
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	**Е53 Эксплуатация сельскохозяйственных машин "Навыки мудрых"**
Главный эксперт	
Заместитель Главного эксперта	
Технический эксперт	
Эксперт по CIS	
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	**8**
Количество конкурсантов (команд)	**5**
Количество рабочих мест	**5**
Общая площадь застройки компетенции	**520**

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 слесарный	Столешница стальная, верстачная опора 830мм х 50мм х 600 мм, Укомплектован экраном.	шт	1	**2**	да			
3	Лампа переноска LED	Фонарь с фронтальный свет: 1 LED лампа, 50Лм, боковой свет 24 SMD лампы, 120м	шт	1	**2**	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	**2**	да			
5	Поддоны для отходов ГСМ	Поддоны металические. Размеры,мм (длина, ширина, высота) 1000х600х150	шт	1	**1**	да		720	
6	Протвооткатные упоры под колесо	Для грузовых автомобилей и тракторов	шт	2	**2**	да		1500	
7	Фильтр выхлопных газов(вытяжная вентиляция)	ов с переходными наконечниками для установки на	шт.	1	**1**				
8	Урны для мусора	Пластиковая емкость. Объем не менее 10 л	шт	1	**2**				
9	Урны для мусора	Металлическая емкость. Объем не менее 10 л	шт	1	**2**				

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)					РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (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	Дизельное топливо	Содержание серы не выше 0,2%	Л.	2	10	**да**			
2	Моторное масло	В соответствии с требованиями производителя трактора	Л	1	7	**да**			
5	Наждачная бумага	*P150; P180*	Шт.	1	3	**да**			
6	Электролампы для приборов освещения и световой сигнализации трактора	Габаритные -10W, cnoп 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			
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	Изолента	Изолента синяя (черная)	рулон	1	2	да			
27	Консистентная смазка	Литол-24	Кг.	1	2	да			
28	Шпагат для обматывания рулонов	Шпагат	Шт	2	2	да			
29	Ножи механизма обрезки шпагата.	В соответствии с маркой пресс-подборщика	Шт.	2	2	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 5РАБОЧИХ 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**				
2	Стул	без колес, без подлокотников, сидение	шт	1	**5**				

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					**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	Двигатель John Deere Power Tech PVS Соответствует Stage IV Tier II 6 цилиндров Номинальная мощность (97/68 ЕС) без интеллектуальной системы управления мощностью (IPM) – 195 л. с. Макс. мощность (97/68 ЕС) без интеллектуальной системы	шт.	1	1	**да**			
2	Ноутбук	http://www.eldorado.ru/cat/detail/71159566/	шт	1	1	**да**			
3	Диагностический сканер	Комплекс John Deere Service Advisor EDL Вы производит диагностику всей техники и двигателей John Deere. Диагностический адаптер John Deere предназначен для диагностики техники John Deere и работает совместно с ПО Service Advisor EDL (Electronic Data Link). Также является дилерским	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 "Агронавигатор плюс"	Встроенный 32 канальный ГЛОНАСС/GPS приемник, частота фиксации координат 5 гц, нет запаздывания прорисовки трека на разворотах. Внешняя GPS антенна с мощным магнитом и 5	шт.	1	1	да			
9	Трактор	Тип двигателя – дизельный, Д-243, четырехцилиндровый Рабочий объем – 4,75 литра Крутящий момент – 290 Н/м Мощность – 80 лошадиных сил Обороты в минуту – 2200 об/мин Расход топлива – 220 г/кВт в час Запас крутящего момента – 15% Вместимость топливного бака – 130 литров Сцепление – сухое однодисковое	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	шт	1	1	да			
13	Фильтр выхлопных газов(вытяжная вентиляция)	Вытяжной рукав с наконечником для установки на выхлопную трубу трактора	шт.	1	1	да			
14	Руководство по эксплуатации тактора	Согласно марки трактора	шт	1	1	да			
15	Руководство по эксплуатации навигационного комплекса	Согласно марки навигационного комплекса	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	Тип двигателя – дизельный, Д-243, четырехцилиндровый Рабочий объем – 4,75 литра Крутящий момент – 290 Н/м Мощность – 80 лошадиных сил Обороты в минуту – 2200 об/мин Расход топлива – 220 г/кВт в час Запас крутящего момента – 15% Вместимость топливного бака – 130 литров Сцепление – сухое однодисковое Трансмиссия – механическая, с редуктором, с 18	шт.	1	1	да			
2	Пресс-подборщик	Ширина захвата, м 1,45 Масса машины, т 1,9 Габаритные размеры, м: длина, ширина, высота 3,95x2,3x2,4 Длина рулона, см 120 Диаметр рулона, см 145 Масса рулона, max, кг: на сене/на соломе 220...375/150...250	компл	1	1	да			
3	Ключ моментный (комплект)	(комплект)5-25, 19-110. 42-210 Н/м. Гаечный	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 тактора	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			

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 столеншница 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	Поставщик\спонсор\ответственный за	Примерная стоимость	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 столеншница 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) 400x500x500	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.	шт.	1	
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) 1400x600x750 столеншница не тоньше 25 мм светло-серая ламинированная поверхность столешницы	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	Поставщик\спонсор\ответственный за	Примерная стоимость	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) 1400x600x750	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-комбенизон и куртка. Материал смесовая ткань. Плотность на усмотрение команды участника	шт.	1	1	**да**			
2.	Спец. обувь. (ботинки с твёрдым металлическим или полимерным подмыском)	Материал верха натуральная кожа Материал подошвы ПУ (полиуретан) + ТПУ (термополиуретан), -40+150 С	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)**