

ЧЕМПИОНАТ	РЧ 2021
Сроки проведения	Декабрь
Место проведения	Белебей
НАИМЕНОВАНИЕ	Цифровое земледелие
Главный эксперт	Шарифуллин А.Н.
Заместитель Главного	
Технический эксперт	1
Эксперт по CIS	
Количество конкурсантов	5
Количество рабочих мест для конкурсантов	5

НА 1-ГО УЧАСТНИКА\КОМАНДУ (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА)

НА 1 РАБОЧЕЕ МЕСТО (5 УЧАСТНИКОВ)

Оборудование, инструменты и мебель

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик \спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1	Стол	ЛДСП, светлый, габариты 1200*750*750	шт	1	1				
2	Стол	металлический, габариты 1800*600*750	шт	1	4				
3	Стул	Кресло винтовое с подлокотниками, сидение с мягкой обшивкой	шт	1	5				
4	Флэш-накопитель	32ГБ, USB3.0	шт	—	2				
5	Урна для мусора	10 литров, пластик	шт	1	5				
6	Противооткатные упоры	Пластиковый башмак для грузового транспорта	шт	—	2				
7	Рулетка	5 м	шт	—	1				

Оборудование и инструмент для Модуля "А" Подготовка беспилотного летательного аппарата к выполнению аэрофотосъемки

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у	Поставщик \спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
---	--------------	---	---------------	--------	--------	--------------------	--------------------	---------------------	-------------

1	Ноутбук	16.1", IPS, Intel Core i7 10750H 2.6ГГц, 16ГБ, 512ГБ SSD, NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti Max-Q 6ГБ, Bluetooth, Wi-Fi, Windows 10	шт.	1	1				
2	Наземная станция управления БАС	Агрогеодезия, продолжительность полета 3 час, макс. высота полета 4000 м., двухчастотный/трехсистемный бортовой GNSS-приемник, аккумуляторная батарея 5S, 32000 mAh. Цифровая фотокамера Sony Alpha 6000, 24 Мпикс, APS-C матрица, объектив 20 мм, светофильтр NIR.	шт.	—	1				

Оборудование и инструмент для Модуля "Б" Обработка и анализ данных, полученных с помощью беспилотного летательного аппарата

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у	Поставщик \спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1	Ноутбук	15.6", IPS, Intel Core i7 9750H 2.6ГГц, 8ГБ, 1ТБ HDD, 128ГБ SSD, NVIDIA GeForce RTX 2060 - 6144 Мб, Bluetooth, Wi-Fi, Windows 10, G515-8110	шт.	1	1				
4	Программное обеспечение	Программы для обработки и анализа фотоснимков с БВС: ГИС Спутник Агро, и Agisoft Metashape	шт.	—	1				

Оборудование и инструмент для Модуля "С" Получение, обработка и анализ данных на интернет платформах Сервиса Поддержки Принятия Решений по борьбе с заболеваниями растений

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у	Поставщик \спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1	Ноутбук	16.1", IPS, Intel Core i7 10750H 2.6ГГц, 16ГБ, 512ГБ SSD, NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti Max-Q 6ГБ, Bluetooth, Wi-Fi, Windows 10	шт.	1	1				
2	Программное обеспечение	Интернет-платформы Сервиса Поддержки Принятия Решений по борьбе с заболеваниями растений OneSoil: Дистанционного зонирования земли, Метеоданные	шт.	1	1				

Оборудование и инструмент для Модуля "D" Оперативное планирование работ, план-фактный анализ выполнения работ. Удаленная диагностика агрегата

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик \спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1	Ноутбук	16.1", IPS, Intel Core i7 10750H 2.6ГГц, 16ГБ, 512ГБ SSD, NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti Max-Q 6ГБ, Bluetooth, Wi-Fi, Windows 10	шт.	1	1				

2	Трактор колесный	Тяговый класс не менее 3, система автоматического вождения и удаленного мониторинга. Двигатель дизельный. Приемник/передатчик спутникового сигнала GPS и ГЛОНАС на 252 канала, отслеживающий не менее трех сигналов дифференциальных поправок: приемник StarFire 6000, точность сигнала дифференцированных поправок от прохода к проходу +/- 15 см: в наличии. Система автоматического вождения: John Deere AutoTrac, Цветной сенсорный дисплей с диагональю не менее 26 см для отображения, настройки и регулировки параметров трактора: Дисплей GreenStar 3 2630, Система удаленного доступа (подключения) к монитору и беспроводная передача данных, Система удаленной диагностики и калибровки модулей трактора. Видеонаблюдение (4 камеры IP, регистратор x4 камеры, HDD+3G+GPS, 2 SIM-карты+тариф, кабель 4-pin (мама) — 4-pin (папа), 5 метров или аналог).	шт.	—	1				
3	Программное обеспечение	Диагностический комплекс технического состояния агрегата, настройка навигационного оборудования	шт.	1	1				
Оборудование и инструмент для Модуля "Е" Подготовка агрегата к выполнению работ по защите растений.									
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у	Поставщик \спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1	Ноутбук	15.6", IPS, Intel Core i7 9750H 2.6ГГц, 8ГБ, 1ТБ HDD, 128ГБ SSD, NVIDIA GeForce RTX 2060 - 6144 Мб, Bluetooth, Wi-Fi, Windows 10, G515-8110	шт.	1	1				

3	Трактор	Тяговый класс не менее 3, предустановленная система автоматического вождения и удаленного мониторинга . Двигатель дизельный. Приемник/передатчик спутникового сигнала GPS и ГЛОНАС на 252 канала, отслеживающий не менее трех сигналов дифференциальных поправок: приемник StarFire 6000, точность сигнала дифференцированных поправок от прохода к проходу +/- 15 см: в наличии. Система автоматического вождения: John Deere AutoTrac, Цветной сенсорный дисплей с диагональю не менее 26 см для отображения, настройки и регулировки параметров трактора: Дисплей GreenStar 3 2630, Система удаленного доступа (подключения) к монитору и беспроводная передача данных, Система удаленной диагностики и калибровки модулей трактора.	шт.	—	1				
	Разбрасыватель сухих удобрений	Навесная сельскохозяйственная машина. Рабочая ширина: 12 - 42 м. Емкость бункера: 1200 л. Разбрасывание с электрической регулировкой точки подачи для подключения к универсальным терминалам ISOBUS	шт	—	1				
2	Программное обеспечение	Диагностический комплекс технического состояния агрегата, настройка навигационного оборудования	шт.	1	1				

БРИФИНГ-ЗОНА

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед.	Кол-во	Кол-во	Наличие	Поставщик	Примерная	Комментари
1	TV LED панель	Ultra HD (4K) LED телевизор 65"	шт	—	1				
2	Мусорная урна	Пластиковая корзина, 10л.	шт	—	1				
3	Сетевой фильтр	Количество входных разеток 5, длина 5м	шт	—	1				

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ

НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ

Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик \спонсор	Примерная стоимость	Комментари
1	Огнетушитель	В;С;Е Огнетушитель порошковый, 2л	шт	—	2				

2	Стул	На ножках, без подлокотников, сидение с мягкой обшивкой	шт.	—	10				
3	Ручка шариковая	цвет пасты синий	шт	—	14				
4	Карандаш	Карандаш простой	шт	—	14				
5	Ластик	Канцелярский	шт	—	14				
6	Планшет для бумаг	пластиковый, размер А4,	шт	—	7				
7	Кулер для воды с бутылкой (20л) и стаканчиками	G-F91E, размеры 35*32*90 см	шт.	—	1				
8	Сетевой фильтр	Количество входных разеток 5, длина 5м	шт	—	3				

КОМНАТА УЧАСТНИКОВ

НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ

Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех	Ед.	Кол-во	Кол-во	Наличие	Поставщик	Примерная	Комментари
1	Стол	ЛДСП, светлый, габариты 2200*1200*750	шт	—	1				
2	Стул	На ножках, без подлокотников, сидение с мягкой обшивкой	шт	—	5				

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ

НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ

Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех	Ед.	Кол-во	Кол-во	Наличие	Поставщик	Примерная	Комментари
1.	Ноутбук	16.1", IPS, Intel Core i7 10750H 2.6ГГц, 16ГБ, 512ГБ SSD, NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti Max-Q 6ГБ, Bluetooth, Wi-Fi, Windows 10	шт	—	2				
2	Лазерный принтер	Лазерное МФУ, черно-белая печать (А4), разрешение 600x600 dpi, не менее 20 стр/мин	шт	—	1				
3	Шкаф с замком	Шкаф для раздевалки ШРМ-11	шт	—	1				
4	Стол	ЛДСП, светлый, габариты 2200*1200*750	шт	—	1				
5	Стол	ЛДСП, светлый, габариты 1200*750*750	шт	—	2				
6	Стул	Кресло винтовое с подлокотниками, сидение с мягкой обшивкой	шт	—	5				
7	Бумага	Бумага для офисной техники (А4, 80 г/кв.м, белизна 146% СIE, 500 листов)	пачка	—	2				
8	Сетевой фильтр	Количество входных разеток 5, длина 5м	шт	—	1				
9	Степлер	Скоба №10	шт	—	1				
10	Скотч	Прозрачный, ширина 50 мм, длина 100 м	шт	—	2				

11	Вешалка	Штанга на колесах, с крючками 12 шт.	шт	—	1				
12	Скрепки канцелярские	Металлические, длина 28 мм 1000 шт.	упаковка	—	1				

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ К ЗАСТРОЙКЕ ПЛОЩАДКИ

НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех	Ед.	Кол-во	Кол-во	Наличие	Поставщик	Примерная	Комментари
1	Интернет LAN на каждый ноутбук или Wi-Fi на усмотрение организатора		шт.	—	7				
2	Электрическая розетка, 220 Вольт (1 кВт)		шт.	—	7				

Глав. Эксперт

(ФИО)

(подпись)

(дата)

Тех. эксперт

(ФИО)

(подпись)

(дата)