



62	Цинк азотнокислый 6/в, Zn NO3-6H2O	0,1 кг, ч.	шт.	1	10						
63	Никель сернокислый (III) 7/в, NiSO4 7H2O	0,1 кг, ч.	шт.	1	10						
64	Трилон Б соль динатриевая 2/в, Na2ЭДТА-2H2O	0,1 кг, хч	шт.	1	10						
65	Глицин, кислота аминокислотная	0,1 кг, хч	шт.	1	10						
66	Инозит-мезо (инозитол)	0,1 хч	шт.	1	10						
67	Тиамина гидрохлорид тип Витамин-В1	0,01, хч	шт.	1	10						
68	Никотиновая кислота	0,1 кг, хч	шт.	1	10						
69	Пиридоксин гидрохлорид тип Витамин-В6	0,01, хч	шт.	1	10						
70	Аскорбиновая кислота	0,1 хч	шт.	1	10						
71	Отбеливатель "Белизна"	на усмотрение организатора	шт.	1	10						
72	Спирт этиловый, 96% (медицинский антисептический раствор)	100мл, флакон	шт.	5	50					5 литров	
73	Перманганат калия (3 г)	на усмотрение организатора	шт.	1	10						
74	Кислота соляная, ХЧ, концентрированная, 1л	1 литр	л	-	1						
75	Вода дистиллированная	2,5 литра	л	-	5						«Сигма Алдрич» (Sigma)
76	Салфетки из микрофибры	на усмотрение организатора	шт.	2	20						
77	Бинт не стерильный	ширина-10 см	упак.	1	10						
78	Нитки шейные цветные	на усмотрение организатора	катунка	1	10						
79	Вага не стерильная	50 г	упак.	1	10						
80	Бумажные полотенца	на усмотрение организатора	упак.	3	30						
81	Ерш для мытья посуды	295x 95x 24 мм	шт.	1	10						
82	Средство для мытья посуды	на усмотрение организатора	шт.	1	10						
83	Культура микроорганизмов 1	упаковка 10 флаконов	упак.	-	2						живые или лиофилизат
84	Культура микроорганизмов 2	упаковка 10 флаконов	упак.	-	2						живые или лиофилизат
85	Культура микроорганизмов 3	упаковка 10 флаконов	упак.	-	2						живые или лиофилизат
86	Иммерсионное масло для микроскопии	флаконы 20-40 мл	упак.	1	10						
87	Метиленовый синий	сухой 20 г	упак.	1	10						
88	Бумага фильтровальная	в листах 520Х600 мм	упак.	2	20						
89	Секстанг числовых культур, крупин (виды и сорта определяются)	не менее 3-х видов по 2 шт. на участника	шт.	3	30						
90	Растения живые (виды и сорта определяются заранее)	не менее 8 видов по 1 уп. на участника	шт.	16	160						
91	Растения живые (виды и сорта определяются заранее)	не менее 3 видов по 1 растению на участника	шт.	3	30						
92	Проростки 5-ти дневные	пшеница, рожь или подсолнечник	шт.	30	180						
93	Растения in vitro	растения на среде размножения	шт.	56	336						
94	Продукт биотехнологического производства, для контроля качества	0,5 кг	шт.	1	10						
95	Набор растворов для калибровки pHметра	4,01, 6,86, 9,18 pH	шт.	1	10						4,01, 6,86, 9,18 pH или стандарт

МЕБЕЛЬ (НА 1 РАБОЧЕЕ МЕСТО) (3 КОМАНД)					МЕБЕЛЬ (НА 5 РАБОЧИХ МЕСТ) (3 КОМАНД)				
№	Наименование	тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед.	Кол-во	Кол-во	печать	поставщик/спонс	примерная	Комментарий
1	Лабораторный стол	Габаритные размеры (Д/Ш/В) 120*70*75	шт.	1	5				
2	Стул (табурет) лабораторный	кресло МГ-22	шт.	1	5				
3	Шкаф для химических реактивов и лабораторной посуды		шт.	1	5				
4	Мойка	Габаритные размеры (Д/Ш/В) 55x45x 83, керамика	шт.	--	1				Металлическая мойка м-103, 113 ИЛИ
5	Мусорная корзина	На усмотрение организатора	шт.	1	5				
6	Стол медицинский инструментальный		шт.	1	5				https://avant-med.com/p/295761787-stol
7	Отделитель	углекислотный	шт.	--	1				
8	Щетка для пола	на усмотрение организатора	шт.	--	1				
9	Совок для уборки	на усмотрение организатора	шт.	--	1				

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1 РАБОЧЕЕ МЕСТО) (3 КОМАНД)					СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 5 РАБОЧИХ МЕСТ) (3 КОМАНД)				
№	Наименование	тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед.	Кол-во	Кол-во	печать	поставщик/спонс	примерная	Комментарий
1	Дезинфицирующее средство для рук	На усмотрение организатора	шт.	1	10				
2	Защитные очки пластик	На усмотрение организатора	шт.	1	5				
3	Халат медицинский	На усмотрение организатора	шт.	1	5				
4	Перчатки не стерильные акриловые или виниловые	На усмотрение организатора	шт.	6	60				

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОНКУРСНЫХ ПЛОЩАДОК КОМАНД (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)				
№	Требование (описание)	Комментарий		
1	Площадь одного рабочего места не менее 7,5 м.кв (3 х 2,5 метра)			
2	Электричество на 1 рабочее место - 220 В (2 кВт) 8 розеток			
3	Подвод холодной и горячей воды в лабораторию			

**ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ**  
**ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ**

№	Наименование	тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед.	Кол-во	Кол-во	печать	поставщик/спонс	примерная	Комментарий
1	Шкаф сухо-жаровой	Габаритные размеры шкафа, (ВxШxГ), мм 496x710x460;	шт.	-	1				http://subolar.ru/ep-80-ox-pz
2	Автоклав автоматический или полуавтоматический для	Вертикальная или горизонтальная загрузка; диапазон	шт.	-	1				Кандрин
3	Холодильник бытовой		шт.	1	1				
4	Лабораторный стол	Габаритные размеры 1500*700*850	шт.	-	1				

МЕБЕЛЬ									
№	Наименование	тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед.	Кол-во	Кол-во	печать	поставщик/спонс	примерная	Комментарий
1	Офисный стол	(ШхГхВ) 1400x600x750	шт.	-	1				
2	Курел		шт.	-	1				

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОБЩЕЙ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКИ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)				
№	Требование (описание)	Комментарий		
1	Площадь зоны не менее 6 м.кв (1*6 метра)			
2	Электричество: 2 розетки по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую) , подводка для автоклава может быть 220 или 380 Вольт, в зависимости от модели			
3	В зависимости от модели автоклава может потребоваться подвод и отвод воды.			

**КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ**  
**ОБОРУДОВАНИЕ**

№	Наименование	тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед.	Кол-во	Кол-во	печать	поставщик/спонс	примерная	Комментарий
1	Ноутбук	Fi/Динамик и микрофон/ Win10 / 15.6" Full HD (1920x1080)	шт.	-	1				
2	Сетевой фильтр	Количество розеток - 5, длина кабеля - 5 м	шт.	-	1				
3	Компьютерная мышь	Беспроводная	шт.	-	1				
4	Коврик для мыши	на усмотрение организатора	шт.	-	1				
5	Экран для проектора	150-200 x 150-200	шт.	-	1				
6	Проектор	20000-1, 1280x800, HDMI	шт.	-	1				

ПО									
№	Наименование	тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед.	Кол-во	Кол-во	печать	поставщик/спонс	примерная	Комментарий
1	OC Windows, Microsoft Office 2010	Програмное обеспечение	шт.	-	1				

МЕБЕЛЬ									
№	Наименование	тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед.	Кол-во	Кол-во	печать	поставщик/спонс	примерная	Комментарий
1	Офисный стол	(ШхГхВ) 1400x600x750	шт.	-	5				
2	Стул	на колесиках, без подлокотников	шт.	-	10				
3	Шкаф для документов	на усмотрение организаторов	шт.	-	1				
4	Вешалка	на усмотрение организаторов	шт.	-	1				
5	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	шт.	-	1				

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ ЭКСПЕРТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)				
№	Требование (описание)	Комментарий		
1	Площадь комнаты не менее 20 м.кв (5*4 метра)			
2	Электричество: 2 розетки по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)			
3	Подключение ноутбуков к проводному интернету, 100 Мб/с	Не Wi-Fi!		

**КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА**  
**ОБОРУДОВАНИЕ**

№	Наименование	тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед.	Кол-во	Кол-во	печать	поставщик/спонс	примерная	Комментарий
1	Ноутбук	CPU i3-5 / RAM 8 GB / SSD не менее 128GB / Веб-камера/Wi- Fi	шт.	-	1				
2	Мышь для компьютера	на усмотрение организатора	шт.	-	1				
3	МФУ лазерный	принтер, сканер ч/б	шт.	-	1				

ПО									
№	Наименование	тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед.	Кол-во	Кол-во	печать	поставщик/спонс	примерная	Комментарий
1	OC Windows, Microsoft Office 2010	Програмное обеспечение	шт.	-	1				

МЕБЕЛЬ									
№	Наименование	тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед.	Кол-во	Кол-во	печать	поставщик/спонс	примерная	Комментарий
1	Офисный стол	(ШхГхВ) 1400x600x750 столешница не тоньше 25 мм белая	шт.	-	1				
2	Стул	на колесиках, без подлокотников	шт.	-	1				
3	Стекла/шкаф для документов	с отделением, закрываемым на ключ	шт.	-	1				

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)				
№	Требование (описание)	Комментарий		
1	Площадь комнаты не менее 6 м.кв (3*2 метра)			
2	Электричество: 3 розетки на 220 Вольт (2 кВт)			
3	Подключение компьютера к проводному интернету, 100 Мб/с	Не Wi-Fi!		

**КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ**

МЕБЕЛЬ									
№	Наименование	тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	ед.	Кол-во	Кол-во	наличие (да/нет)	поставщик/спонс	примерная	Комментарий
1	Офисный стол		шт	-	5				
2	Стул		шт	-	10				
3	Вешалка	Штанга (не менее 12 крючков)	шт	-	1				
4	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	на усмотрение организатора	шт	-	1				
5	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	шт	-	1				

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 16м.кв (4*4 метра)	

**СКИДАТ**

**ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ**

№	Наименование	тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	ед.	Кол-во	Кол-во	наличие (да/нет)	поставщик/спонс	примерная	Комментарий
1	Электрический накопительный водонагреватель 50 литров	Объем - 50 л, Температура нагрева – 18-70 С, Напряжение	шт	-	1				не требуется, если есть подвод горячей
2	Дистиллятор	Объем бака-накопителя, л 8, Род тока однофазный	шт	-	1				

**МЕБЕЛЬ**

№	Наименование	тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	ед.	Кол-во	Кол-во	наличие (да/нет)	поставщик/спонс	примерная	Комментарий
1	Лабораторный стол	(ШхГхВ) 1400х600х750	шт	-	1				
2	Стул		шт	-	1				
3	Шкаф	Габаритные размеры 800-900х350-600х 1800-1900, дерево,	шт	-	1				
4	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	шт	-	1				
5	Посудомоечная машина	Габаритные размеры 500-600 х 500-600х 800-880, металл	шт	-	1				

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь склада не менее 12 м.кв (4*3 метра)	
2	Электричество: 2 розетки на 220 Вольт (2 кВт)	
3	Подвод холодной воды к мойке, водонагревателю и дистиллятору	

**КАНЦЕЛЯРИЯ НА КОМПЕТЕНЦИЮ (НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ)**

№	Наименование	тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	ед.	Кол-во	Кол-во	наличие (да/нет)	поставщик/спонс	примерная	Комментарий
1	Бумага А4	на усмотрение организатора	пачка 500	-	3				
2	Скотч малярный	на усмотрение организатора	рулон	-	2				
3	Скотч двусторонний	на усмотрение организатора	рулон	-	2				
4	Ручка шариковая	на усмотрение организатора	шт	-	30				
5	Степлер	на усмотрение организатора	шт	-	1				
6	Скобы для степлера	на усмотрение организатора	упак	-	1				
7	Скрепки канцелярские	на усмотрение организатора	упак	-	1				
8	Файлы А4	на усмотрение организатора	упак	-	1				
9	Нож канцелярский	на усмотрение организатора	шт	-	2				
10	Линейка	пластик, 30 см	шт	-	10				
11	Маркер перманентный	1 мм толщина письма, на усмотрение организатора	шт	-	10				CENTROPEN, M или аналоги
12	Карандаши простые чернографитовые	на усмотрение организатора	шт	-	30				

Глав. Эксперт \_\_\_\_\_ Овчинникова

(ФИО)

(подпись)

(дата)

Тех. эксперт \_\_\_\_\_ Овчинников

(ФИО)

(подпись)

(дата)