

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап)
Ветеринария

Основная информация о конкурсной площадке:

Субъект Российской Федерации: Кемеровская область - Кузбасс

Базовая организация размещения конкурсной площадки: Государственное профессиональное образовательное учреждение "Кемеровский аграрный техникум имени Г.П.Левина"

Адрес базовой организации: п.Металлоломовка, Новая 3А.

Главный эксперт: Макарова Мария Сергеевна, m_s_makarova@mail.ru

Технический эксперт: Васильченко Александр Михайлович, vasilchenko@kvt.kem.ru

Количество экспертов (в том числе с главным экспертом): 17

Количество конкурсантов (команд): 6

Количество рабочих мест:

10

Даты проведения: 28.02.24-29.02.24

Общая зона конкурсной площадки (оборудование, инструмент, мебель, канцелярия)

Требования к обеспечению зоны (коммуникация, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):

Площадь зоны:

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 400 люкс)

Интернет: Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)

Электричество: подключение к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)

Контур заземления для электропитания и сети силовых подключений (при необходимости): не требуется

Покрывание пола:

Подведение/ отведение ГВС (при необходимости): не требуется

Подведение свежего воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Ед.изм.	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации поставщикам своей индустрии (по возможности)
1	Холодильник	Холодильник оборудован универсальной переносиваемой дверцей и регулируемыми по высоте полками	оборудование	1	шт	1	
2	Термомешки для планшетов	Предназначен для перемещения стандартных 96-лучевых планшетов в пакеты термоизоляции	оборудование	3	шт	3	
3	Стойка для КРС	Каркас выполнен из дегтевых брусок.	оборудование	1	шт	1	
4	Загон для мелкого рогатого скота	Деревянный	оборудование	3	шт	3	
5	Клетка для животных/птицы	Клетка выполнена из дерева и сетки рабицы	оборудование	2	шт	2	
6	Стул ученический	Стул ученический на металлокаркасе Серия	мебель	3	шт	3	
7	Стул ученический	Пластиковый на металлокаркасе, серий	мебель	3	шт	3	
8	Музортное кресло 10 л, пластик	Кресло выполнено из прочной пластмассы, с помощью которой	мебель	3	шт	3	
9	Стол смотровой ветеринарный	Столикшица выполнена из нержавеющей стали гофрированной	мебель	3	шт	3	
10	Стол инструментальный	Столш. мед.древянный с двумя полами, перемещающ.сталь	мебель	2	шт	2	
11	Стол лабораторный	Столешница изготовлена из искусственной кожи черного	мебель	2	шт	2	
17	Бумага А4	характеристики на усмотрение организации	канцелярия	2	шт	2	
18	Скотч малярный	характеристики на усмотрение организации	канцелярия	10	шт	10	
19	Скотч двусторонний	характеристики на усмотрение организации	канцелярия	10	шт	10	
20	Ручка шариковая	характеристики на усмотрение организации	канцелярия	5	шт	5	
21	Степлер	характеристики на усмотрение организации	канцелярия	1	шт	1	
22	Антистеплер	характеристики на усмотрение организации	канцелярия	1	шт	1	
23	Скобы для степлера	характеристики на усмотрение организации	канцелярия	25	шт	25	
24	Скрепки канцелярские	характеристики на усмотрение организации	канцелярия	1	шт	1	
25	Файлы А4	характеристики на усмотрение организации	канцелярия	1	шт	1	
26	Папка тип «Кронш»	характеристики на усмотрение организации	канцелярия	1	шт	1	
27	Маркер черный	характеристики на усмотрение организации	канцелярия	1	шт	1	
28	Папка-планшет с крышечкой	характеристики на усмотрение организации	канцелярия	1	шт	1	

Комната Конкурсантов (по количеству конкурсантов)

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):
 Площадь зоны: не менее 14 кв.м.
 Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 400 люкс)
 Интернет: Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)
 Электричество: подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)
 Контур замыкания для электротехники и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется
 Покрытие пола:
 Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется
 Подведение свежего воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итого по количеству	Рекомендации по составу этой категории
1	Вешалка	характеристики на усмотрение организатора	Мебель	1	шт (на 1 раб. место)	1	
2	Стол	характеристики на усмотрение организатора	Мебель	1	шт (на 1 раб. место)	3	
3	Стул	характеристики на усмотрение организатора	Мебель	1	шт (на 1 раб. место)	3	
4	Розетки 220В	характеристики на усмотрение организатора	коммуникации	2	шт	2	
5	Мусорная корзина	характеристики на усмотрение организатора	инвентарь	1	шт	1	

Комната Экспертов (включая Главного эксперта) (по количеству экспертов)

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):
 Площадь зоны: не менее 24 кв.м.
 Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 400 люкс)
 Интернет: Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)
 Электричество: подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)
 Контур замыкания для электротехники и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется
 Покрытие пола:
 Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется
 Подведение свежего воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итого по количеству	Рекомендации по составу этой категории
1	Компьютер	технические характеристики ноутбука MS-17F2	Оборудование ИТ	1	шт	1	
3	Мышь	беспроводная мышь интерфейс USB для настольного компьютера классическая клавиатура, мембранная клавиш: 104 светодиодная мышь, 3 клавиши разрешение сенсора мыши 1600 dpi	Оборудование ИТ	1	шт	1	
4	МФУ	возможность быстрой печати	Оборудование ИТ	1	шт	1	
5	Стол письменный	Стол учебный на металлическом каркасе. Серия столешница с экраном зеленого цвета (ЛДСП)	Мебель	1	шт	6	
6	Стул учебный	Пластиковый на металлическом каркасе, серый	Расходные материалы	1	шт	6	
7	Мусорное ведро 18 л, пластик	Идеально оснащено плавающей крышкой, с помощью которой его легко использовать. Крышка плотно прилегает, предотвращая распространение запаха.	инвентарь	1	шт	2	
8	Вешалка	Криптонский взаимные характеристики позадни отсутствуют	Мебель	1	шт	2	

Сканирующая

№	Наименование	Краткие (рамочные) характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итого по количеству	Рекомендации
1	Аппетача	характеристики на усмотрение организатора	ОТ	1	шт	1	
2	Отключатель углекислотный ОУ-1	характеристики на усмотрение организатора	ОТ	1	шт	1	
3	Кулер 19 л (солодовая/горячая вода)	характеристики на усмотрение организатора	ОТ	1	шт	1	

Складское помещение

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):
 Площадь зоны:
 Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 400 люкс)
 Интернет: Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету) □
 Электричество: 220 подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт) □
 Контур замыкания для электротехники и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется
 Покрытие пола:
 Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется
 Подведение свежего воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итого по количеству	Рекомендации
1	Стекла	характеристики на усмотрение организатора	Мебель	3	шт	3	
2	Корзина для мусора	характеристики на усмотрение организатора	инвентарь	1	шт	1	
4	Отключатель углекислотный ОУ-1	характеристики на усмотрение организатора	ОТ	1	шт	1	
5	Контейнер для мусора пластиковый с крышкой	характеристики на усмотрение организатора	инвентарь	1	шт	1	

**Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап)
Ветеринария**

Основная информация о конкурсной площадке:
 Субъект Российской Федерации: Кемеровская область- Кузбасс
 Базовая организация расположения конкурсной площадки: Государственное профессиональное образовательное учреждение "Кемеровский аграрный техникум имени Г.П.Левина"
 Адрес базовой организации: п.Металлоплощадка, Новая, 3А.
 Главный эксперт: Макарова Мария Сергеевна (89059062769, m_s_makarova@mail.ru)
 Технический эксперт: Васильченко Александр Михайлович (89049656999, vasilchenko@kat-ken.ru)
 Количество экспертов (в том числе с главным экспертом): 17
 Количество конкурсантов (команд): 6
 Количество рабочих мест:
 Даты проведения: 28.02.24-29.02.24

1. Зона для работ предусмотренных в Модулях обязательных к выполнению (инвариант Модули: А, Б, В) (5 рабочих мест)

Рабочее место Конкурсанта (основное оборудование, вспомогательное оборудование, инструмент (по количеству рабочих мест))

Требования к обеспечению зоны (коммуникация, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):

Площадь зоны:

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 400 люкс)

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)

Электричество: подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется

Покрытие пола:

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Характеристика (важные параметры)	Вид	Количество	Единица измерения	Техническое требование	Рекомендации
1	Дозатор механический 8-канальный варьруемого объема, 50-300 мкл	Количество каналов: 8. Диапазон дозирования: 50-300 мкл Дискретность: 5 мкл	Оборудование	1	шт.	1	
2	Одноканальный дозатор переменного объема 20-200 мкл	Количество каналов: 1. Диапазон дозирования: 20-200 мкл	Оборудование	1	шт.	1	
3	Одноканальный дозатор переменного объема 100-1000 мкл	Каналы 1. Объем 20-200 мкл	Оборудование	1	шт.	1	
4	Одноканальный дозатор варьруемого объема 1-канальный 1000-5000 мкл	Количество каналов: 1. Диапазон дозирования: 1000-5000 мкл	Оборудование	1	шт.	1	
5	Штатив-бокс для центрифужных пробирок	Предназначен для хранения пробирок Эппендорфа объемом 1,5 мл. Закрытается поворотной крышкой	Оборудование	1	шт.	2	
6	Штатив для 3-плиток (МПНН) настольный	Штатив предназначен для хранения до 3 (трех) одноканальных и	Оборудование	1	шт.	1	
7	Анализатор жидкости Ионмеры стандартной точности	Измерение активности, молярной и массовой концентрации ионов, окислительно-восстановительного потенциала, температуры. Объекты анализа: питьевые, природные, сточные воды водные растворы проб растительной, пищевой продукции, пиво и др.	Оборудование	1	шт.	1	
8	Штатив для электродов	Используется для крепления электродов при измерении	Оборудование	1	шт.	2	
9	Электрод сравнения с загущенным электролитом	Электролитические ключи - керамика. Применение: подходит для определения	Оборудование	1	шт.	2	
10	Ионселективный электрод	Используется для определения	Оборудование	1	шт.	1	
11	Смеситель лабораторный	Смеситель предназначен для смешивания жидкостей в различных лабораториях. Миксерность в эксплуатации и может	Оборудование	1	шт.	1	
12	Мельница лабораторная	Высокоскоростная мельница со шесточным двигателем может быстро измельчать химические, биологические материалы, а	Оборудование	1	шт.	1	
13	Весы лабораторные + гири с поверкой	Устройство может работать как от сети, так и от аккумулятора. Весы multifunctional, работают в нескольких режимах	Оборудование	1	шт.	1	
14	Столп с пестиком	Цвет белый, материал фарфор	Оборудование	1	шт.	1	
15	Нож для овощей	Овощной нож позволяет очищать и нарезать большие объемы овощных и фруктовых плодов. Он отличается небольшим размером (клинок не более 10 см в длину), а рукоятка полностью помещается в ладонь, что очень	Оборудование	1	шт.	2	
16	Доска разделочная	Выполнена из деревянного массива или пластика	Оборудование	1	шт.	1	
17	Лоток почкообразный эмалированный 260 мм	Эмалированные медицинские лотки почкообразной формы	Оборудование	1	шт.	1	
18	Тренажер «Обработка навыков ортопедической обработки копытца КРС»	Предназначен для получения практических навыков по обрезке копытца копытца лошади	Оборудование	1	шт.	1	
19	Тренажер «Обработка практических навыков ветеринарной хирургии»	Имитация тела козлы имеет визуальное сходство с животным	Оборудование	1	шт.	1	
20	Аппарат ультразвуковой диагностический УЗИ с принадлежностями	Общий ультразвуковой сканер: составное изображение;	Оборудование	1	шт.	1	
21	Машинка для стрижки животных	Машинка роторного типа, работает от аккумулятора и от	Оборудование	1	шт.	1	
22	Стерилизатор воздушный	Предназначен для стерилизации сухим горячим воздухом изделий,	Оборудование	1	шт.	1	
23	Анализатор прямого подсчета соматических клеток и бактериальной обсемененности в молоке	Основан на методе флуоресцентной микроскопии	Оборудование	1	шт.	1	

24	Микроволновая печь	На усмотрение организаторов	Оборудование	1	шт.	1	
25	Водяная баня	Баня редуцирована предназначена для термостатирования проб при	Оборудование	1	шт.	1	
26	Кухонные электронные весы	Точность измерения 0,1 - 500 граммов	Оборудование	1	шт.	1	
27	Весы электронные	Точность взвешивания 0,01-200 граммов	Оборудование	1	шт.	1	
28	Рефрактометр для меда портативный	Рефрактометр определит влажность, содержание сахара и плотность меда.	Оборудование	1	шт.	1	
29	Устройство для контроля чистоты молока	Предназначен для определения степени чистоты молока на приемных молочных пунктах, молочнотоварных фермах, маслодельных и сыроваренных	Оборудование	1	шт.	1	
30	Анализатор качества молока с дополнительным насосом	Скорость измерения не более 1 минуты. Программное обеспечение в комплекте (сохранение данных, обработка)	Оборудование	1	шт.	1	
31	Термостат для инкубации тестов на антибиотки	Предназначен для инкубации тестов на антибиотики для сырого молока. Позволяет пользователю самостоятельно устанавливать время (до 240 мин.) и температуру инкубации (от +30 до +37,5 °С)	мебель	1	шт.	1	
32	Термометр лабораторный	На усмотрение организаторов	Оборудование	1	шт.	1	
33	Держатель для пробирок	Ручной держатель пробирок	Инструменты	1	шт.	1	
34	Шпатель металлический медицинский	2-х сторонний, прямой	Инструменты	1	шт.	1	
35	Пинцет хирургический 250 мм	Применяется для фиксации легкораняемых мелких тканей и	Инструменты	1	шт.	2	
36	Иглодержатель общехирургический 230 мм	Инструмент применяется как при проведении полостных операций,	Инструменты	1	шт.	2	
37	Зажим с кремальерой для операционного белья (щипки), 146 мм	Зажим предназначен для фиксации операционного белья	Инструменты	4	шт.	4	
38	Гемостатический зажим	Инструмент хирургический кровоостанавливающий прямой с	Инструменты	2	шт.	4	
39	Ножницы остроконечные 140мм	Хирургические остроконечные ножницы — медицинский	Инструменты	1	шт.	2	
40	Ножницы прямые тукоконечные 170 мм	Медицинский инструмент, используемый во время	Инструменты	1	шт.	2	
41	Контейнер для биологических отходов	Контейнер пластиковый, прозрачный, термостойкий	Инструменты	4	шт.	5	
42	Эксикатор лабораторный с крышкой	Эксикатор без краев предназначен для медленного	Инструменты	1	шт.	5	
43	Пинцет анатомический тукоконечный	Материал — антимагнитная нержавеющая сталь. Поверхность	Инструменты	1	шт.	5	
44	Щипцы боковые для обработки копыт	Резаки для боковой обработки идеально подходят для	Инструменты	1	шт.	1	
45	Щипцы для обрезки копыт КРС, лошадей, коз и других животных	Инструмент предназначен для ухода за копытами парно и	Инструменты	1	шт.	1	
46	Копытный нож для чистки копыт парно и непарнокопытных животных	Легкие, прочные ручки изготовлены из кованого	Инструменты	1	шт.	1	
47	Тестер копытного рога	Назначение - для обрезки копытного рога. Служит	Инструменты	1	шт.	1	
48	М-образная подушка для фиксации животных длинная	Предназначена для использования в качестве	Инструменты	1	шт.	1	
49	Тампоница низкая 70*35	Бюкс стеклянный низкий с притертой крышкой	Инструменты	1	шт.	5	
50	Кухонный таймер механический	Отмеряет заданный интервал времени с момента запуска время	Инструменты	1	шт.	1	
51	Шлифмашина угловая	Стальной двигатель, устойчив к механическим повреждениям.	Инструменты	1	шт.	1	
52	Бесконтактный термометр - Пирометр	Обеспечивает быстрые и точные показания для измерений	Инструменты	1	шт.	1	
53	Фонендоскоп с часами	пластиковой мембраной. Диффрагма, часы и пластиковые	Инструменты	1	шт.	1	
54	Кухетка медицинская	Каркас кушетки изготовлен из стальных электросварных труб	Мебель	1	шт.	1	
55	Стол ветеринарный со столешницей по Виноградову и регулировкой по высоте от 70 см до 100 см	Выполнен из стали и может использоваться для	Мебель	1	шт.	1	

Охрана труда

№	Наименование	Характеристики (различные)	Вид	Количество	Единица измерения	Групповое	Рекомендация
1	Маска индивидуальная	характеристики на усмотрение организатора	СИЗ	1	шт	1	
2	Защитные очки	характеристики на усмотрение организатора	СИЗ	1	шт	1	
3	Перчатки хлопчатобумажные	характеристики на усмотрение организатора	СИЗ	1	шт	1	

2. Зона для работ предусмотренных в вариативном модуле № 4 (5 рабочих мест)**Рабочее место Конкурсанта (дополнительное оборудование, инструмент для выполнения модуля (по количеству рабочих мест))**

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):

Площадь зоны:

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 400 люкс)

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)

Электричество: подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)

Контур заземления для электрпитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется

Покрытие пола:

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	краткие (расчетные)	Вид	Количество	Единица измерения	готововое	рекомендации
1	Сосуд Дьюара	Для сохранения биологического материала	Оборудование	1	шт	1	
2	Нагревательный электронный столшк	Имеет рабочую температуру на уровне 39 градусозь	Оборудование	1	шт	1	
3	Микроскоп	Увеличение: 40–1280x	Оборудование	1	шт	1	
4	Чемодан техника - осеменатора	Комплектация: термостат-отта	Оборудование	1	шт	1	
5	Емкость-контейнер	Контейнер для хранения, транспортировки и упаковки	Оборудование	1	шт	1	

Охрана труда (дополнительно)

№	Наименование	краткие (расчетные)	Вид	Количество	Единица измерения	готововое	рекомендации
1	Защитные очки	характеристики на усмотрение	СИЗ	1	шт	1	
2	Перчатки хлопчатобумажные	характеристики на усмотрение организации	СИЗ	1	шт	1	

**Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап)
Ветеринария**

Основная информация о конкурсной площадке:
 Субъект Российской Федерации: Кемеровская область- Кузбасс
 Базовая организация расположения конкурсной площадки: Государственное профессиональное образовательное учреждение Кемеровский аграрный техникум имени Г.Л.Левина
 Адрес базовой организации: п.Металлоплощадка, Новая ,З.А.
 Главный эксперт: _Макарова Мария Сергеевна (89059062769, m_s_makarova@mail.ru)
 Технический эксперт: Васильченко Александр Михайлович (89049656999, vasilchenko@kat-kem.ru)
 Количество экспертов (в том числе с главным экспертом):17
 Количество конкурсантов (команд):6
 Количество рабочих мест:10
 Даты проведения: 28.02.2024-29.02.24

1. Зона для работ предусмотренных в Модулях обязательных к выполнению (инвариант Модули: А,Б, В) (по количеству конкурсантов)

Рабочее место Конкурсанта (расходные материалы по количеству конкурсантов)

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Планшет иммуноферментный 96 лунок стриповый , со съемными стрипами, 300 мкл.	Формат съемный, 12 стрипов по 8 лунок, количество лунок 96 штук, диаметр лунки 6 мм, глубина лунки 11 мм.	Расходные материалы	1	шт.	12	
2	Стрипы микролуночные (320 шт/упак, 12-луночных стрипов) - 300 мкл	Стандартные микролуночные стрипы. 12-луночные, чистые, разборные. Применение-в клинико-диагностических лабораториях, любые	Расходные материалы	6	шт.	36	
3	Титер-трубки для ИФА анализов 1,2 мл	Предназначены для работы с небольшими объемами имеют шассую крышку,	Расходные материалы	30	шт.	180	
4	Пробирка микроцентрифужная (Эппендорфа) 1,5 мл	которая легко открывается	Расходные материалы	30	шт.	180	
5	Наконечники для дозаторов в соответствии с маркой и объемом в контейнере (титраты с откидной крышкой)	Изготовлены из полипропилена высокого	Расходные материалы	20	шт.	120	
6	Ванночка резервуар 100 мл ПС белая стерильная	Материал — полистирол; цвет-белый	Расходные материалы	4	шт.	8	
7	Лакмусовая бумага (рН тест) 100 полосок	тест-полоски для измерения рН уровня кислотности	Расходные материалы	1	уп.	1	
8	Набор для лабораторной диагностики животных и сельскохозяйственных птиц методом иммуноферментного анализа	Имитация: положительный и отрицательный контроль; моноклональные антитела	Расходные материалы	1	шт.	1	
9	Пленка для микропланшетов (ИФА, ПЦР, культуральных)	Прозрачная, влагопроницаемая. Пленка	Расходные материалы	1	шт.	5	
10	Стеклопланшет химический 100 мл	Изготовлены из термостойкого стекла,	Расходные материалы	4	шт.	20	
11	Фильтр бумажный общего назначения в листах	Бумага фильтровальная разработана для фильтрации	Расходные материалы	1	шт.	6	
12	Вата медицинская гигроскопическая хирургическая хлопковая н/ст 250 гр.	Вата медицинская гигроскопическая	Расходные материалы	1	шт.	6	
13	Стеклограф	Цвет черный, основа для чернил спиртовая, форма	Расходные материалы	1	шт.	6	
14	Дезинфицирующее средство Демос, 1л	Концентрированное дезинфицирующее средство с	Расходные материалы	0,1	л.	0,5	
15	Мыло жидкое антибактериальное 5 л.	Рекомендуется для ежедневного применения,	Расходные материалы	0,1	шт.	0,5	
16	Полотенце бумажное бытовое салфетка 2шт 2-х слойные 22*23	Материал: целлюлоза Количество слоев: 2 слоя	Расходные материалы	1	шт.	6	
17	Контейнеры для гистологии с нависающей крышкой нестерильные 90 мл, 47*73 мм	Контейнер для гистологии с нависающей крышкой желтого цвета вместимостью 90 мл, нестерильный. Технические характеристики.	Расходные материалы	6	шт.	36	
18	Азموкальцевые квасцы	Систематическое Наименование: сульфат	Расходные материалы	0,001	кг.	0,1	
19	Калий азотнокислый «ЧДА»	Калий азотнокислый квалификации «чистый для	Расходные материалы	0,001	кг.	0,1	
20	Калий хлористый «КЧ»	Хлористый калий – основное калийное удобрение, мелкокристаллический	Расходные материалы	0,001	кг.	0,1	
21	Банка лабораторная стеклянная 2 л	С делениями, с нависающей крышкой,	Расходные материалы	1	шт.	1	
22	Колба КН-2-500-34 с делен. ТС	Колба коническая (Эрленмейера) разработана	Расходные материалы	1	шт.	6	
23	Колба 2-100-2 мерная, с припаянной пробкой	Предназначена для отмеривания жидкостей и	Расходные материалы	1	шт.	6	
24	Бумага вощенная (крафтовая) в листах 21*30 см	целлюлоза, тонкая вощеная бумага белого цвета для	Расходные материалы	1	шт.	5	
25	Цилиндр мерный 1-50-2 с нос. стекл. ост. ГОСТ 1770-74	нелетучих жидкостей.Исполнение 1.	Расходные материалы	1	шт.	6	
26	Пробирка химическая	16x150 мм или аналог	Расходные материалы	40	шт.	80	
27	Склянка для реактивов с притертой пробкой	Склянка для реактивов с притертой пробкой	Расходные материалы	6	шт.	6	
28	Капельница Шустера 50мл	Светлое стекло	Расходные материалы	1	шт.	1	
29	Капельница Страпейна 2-50	Светлое стекло	Расходные материалы	1	шт.	1	
30	Цилиндр мерный стеклянный	Объем 100 мл	Расходные материалы	1	шт.	1	
31	Цилиндр мерный стеклянный	Объем 500 мл	Расходные материалы	1	шт.	2	
32	Стекло спиртовая горелка	Для использования в лаборатор	Расходные материалы	1	шт.	2	
33	Спечват	На усмотрение организаторов	Расходные материалы	1	шт.	2	

34	Спирт этиловый, ректифицированный с массовой долей 96%	На укомплектование организаторов	Расходные материалы	0,1	л	1	
35	Пипетка для переноса жидкости (Пастера)	Нестерильная, от 1 мл	Расходные материалы	4	шт	20	
36	Провалашка	Объем 500 мл	Расходные материалы	1	шт	4	
37	Раствор йода 0,1л	Свежеприготовленный	Расходные материалы	0,1	л	0,5	
38	Раствор Люголя	Свежеприготовленный	Расходные материалы	0,1	л	0,5	
39	Раствор аурина	Свежеприготовленный, спиртовой	Расходные материалы	0,01	л	0,1	
40	Раствор натрия хлорида массовой концентрации 5,8 г/дм ³ , см ³	Свежеприготовленный	Расходные материалы	0,1	л	0,5	
41	Раствор крахмала массовой концентрации 10 г/дм ³ , см ³ свежеприготовленный	Свежеприготовленный	Расходные материалы	0,1	л	0,5	
42	Пластиковый стаканчик для исследования молока	Поставляется в комплекте с инкубатором молока	Расходные материалы	2	шт	2	
43	Инкубаторные тесты на антибиотки в молоке, кубы 1	Сдвоенный экспресс-тест для определения	Расходные материалы	2	шт	10	
44	Тест-полоски на pH-кислотность и pH молока	Предназначены для молока	Расходные материалы	5	шт	30	
45	Одноразовый стакан 500 мл	Прозрачный пластиковый одноразовый стакан для	Расходные материалы	6	шт	36	
46	Одноразовый стакан 200 мл	Прозрачный пластиковый одноразовый стакан для холодных напитков	Расходные материалы	6	шт	36	
47	Ложки одноразовые	Ложки одноразовые изготовлены из пластика.	Расходные материалы	10	шт	50	
48	Пакеты для льда	На укомплектование организаторов	Расходные материалы	1	шт	5	
49	Смазки (полюсовки) из нетканого материала	На укомплектование организаторов	Расходные материалы	0,1	шт	2	
50	Молоко	На укомплектование организаторов	Расходные материалы	2,5	л	11	
51	Мед	На укомплектование организаторов	Расходные материалы	0,5	кг	2	
52	Товалы не менее 50 гр	На укомплектование организаторов	Расходные материалы	2	шт	12	
53	Буден	На укомплектование организаторов	Расходные материалы	2	шт	12	
54	Кабачок	На укомплектование организаторов	Расходные материалы	1	шт	6	
55	Картофель	На укомплектование организаторов	Расходные материалы	2	шт	10	
56	Арбуз	На укомплектование организаторов	Расходные материалы	1	шт	2	
57	Дыня	На укомплектование организаторов	Расходные материалы	1	шт	2	
58	Морковь	На укомплектование организаторов	Расходные материалы	2	шт	10	
59	Укроп свежий	На укомплектование организаторов	Расходные материалы	0,1	кг	0,5	
60	Петрушка	На укомплектование организаторов	Расходные материалы	0,1	кг	0,5	
61	Лук-перо	На укомплектование организаторов	Расходные материалы	0,1	кг	0,5	
62	Семядеря	На укомплектование организаторов	Расходные материалы	0,1	кг	0,5	
63	Стаканчик газный для взвешивания с притертой крышкой	Объем не менее 50 мл	Расходные материалы	4	шт	4	
64	Балка для сыпучих веществ	Объем 250-500 мл	Расходные материалы	2	шт	4	
65	Емкость из темного стекла до 250 мл	литерный пузырек	Расходные материалы	2	шт	4	
66	Комплект для проведения аналитов на анализаторе	Набор расходных материалов	Расходные материалы	1	шт	1	
67	Стаканчик с закручивающейся крышкой, 50 мл (для анализатора прямого подсчета соматических клеток)	идет в комплекте с анализатором молока	Расходные материалы	4	шт	4	
68	Линейка измерительная (сменная шкала фракция)	На укомплектование организаторов	Расходные материалы	1	шт	6	
69	Линейная шкала	На укомплектование организаторов	Расходные материалы	0,01	кг	0,01	
70	Антибиотки группы тетрациклины, левомицетин	в порошке/диски	Расходные материалы	3	фл.	3	
71	Патрий двууглекислый	На укомплектование организаторов	Расходные материалы	0,1	кг	0,5	
72	Стеклопластиковые палочки Длина 220 мм. Диаметр 5 мм	Разработана для лабораторных исследований. Изготовлены из поликарбоната. Комплект КРС (габариты)	Расходные материалы	20	шт	100	
73	Сменная часть колпачка КРС 1 шт., накладка с абсцессом 1 шт.	Изготовлены из поликарбоната. Комплект КРС (габариты)	Расходные материалы	1	шт	6	
74	Имплантат кожной (сменная прокладка) – 1 шт., имплантат кожного пузыря (сменная прокладка) – 1 шт., имплантат кожного покрова (сменная прокладка) – 1 шт.	Имплантат кожной прокладки – 34x76 мм. Слои имплантат кожного пузыря	Расходные материалы	1	шт	6	
75	Полшпон № 2 шпз хирургическая, 10 м. шт.	Нитью «Полшпон» можно восстанавливать целостность всех видов тканей кожной оболочки животных.	Расходные материалы	1	шт	6	
76	Биты для зажимных компрессионных высверлов стеновизора «СР»	Биты для зажимных компрессионных высверлов стеновизора «СР»	Расходные материалы	1	шт	2	
77	Безводный раствор натрия хлорида	Безводный раствор натрия хлорида	Расходные материалы	1	шт	5	
78	Система для анализа инфузионных растворов	Система для анализа инфузионных растворов	Расходные материалы	1	шт	5	
79	Шпатель 20 мм 3-х компонентный с шилом, стерильный	Шпатель 20 мм 3-х компонентный с шилом, стерильный	Расходные материалы	1	шт	6	

80	Зонд-гаммоны с транспортной средой (транспортные системы)	Зонд для отбора, транспортировки и хранения биологических проб, в комплекте с пустой пробиркой. Пластик / вискоза.	Расходные материалы	1	шт.	6	
81	Дегтевая повязка для копыт 45мм 25м	Предназначена для бинтования и наложения защитных повязок.	Расходные материалы	1	шт.	6	
82	Скальпели хирургические одноразовые стерильные	Лезвие из углеродистой стали с пластиковой ручкой. Твердость стали по Виккерсу 700±20 НВ. Ручка	Расходные материалы	1	шт.	6	
83	Стекло предметное	Стекло предметное 7хх2хх1,8 мм без обработки.	Расходные материалы	1	шт.	6	
84	Стекло покровное	Стекло для микропрепаратов, 22*22 мм	Расходные материалы	1	шт.	6	
85	Жидкий азот	На усмотрение организатора	Расходные материалы	1	шт.	6	
86	Сперма-доза (гранулы или пафеты)	Сперма быков-производителей	Расходные материалы	1	л.	6	

Охрана труда

№	Наименование	Краткие (рамочные)	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое	Рекомендации
1	Маска индивидуальная	Медицинские защитные	СНЗ	2	шт	2	
2	Защитные очки	На усмотрение организатора	Охрана труда	1	пара	5	
3	Перчатки хлопчатобумажные	На усмотрение организатора	Охрана труда	1	шт	1	

Расходные материалы на всех конкурсантов и экспертов

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное наименование)
1	Ручки	характеристики на усмотрение организатора	Расходные материалы	1	шт	10	
2	Карандаши	характеристики на усмотрение организатора	Расходные материалы	1	шт	10	
3	Бумага	характеристики на усмотрение организатора	Расходные материалы	1	шт	10	

2. Зона для работ предусмотренных в вариативном модуле I* (по количеству конкурсантов)

Рабочее место Конкурсанта (расходные материалы по количеству конкурсантов)

№	Наименование	Краткие (рамочные)	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое	Рекомендации
1	Стекло предметное	Стекло предметное 7хх2хх1,8 мм	расходные материалы	2	шт	10	
2	Стекло покровное	Стекло для микропрепаратов, 22х22 мм	расходные материалы	2	шт	10	
3	Жидкий азот	На усмотрение организатора	расходные материалы	1	л.	5	
4	Сперма-доза (гранулы или пафеты)	Сперма быков-производителей	расходные материалы	2	шт	10	

Охрана труда (дополнительно)

№	Наименование	Краткие (рамочные)	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое	Рекомендации
1							

**Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап)
Ветеринария**

Личный инструмент конкурсанта (рекомендован)

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Примечание
1	Халат белый медицинский	с длинным рукавом	СИЗ	1	шт	
2	Колпак белый медицинский	Сфера применения медицина	СИЗ	1	шт	
3	Фонендоскоп с часами	Стетоскоп с часами. Акустическая	инструмент	1	шт	
4	Часы наручные	с секундной стрелкой	инструмент	1	шт	
5	Перкуссионный молоточек	Для определения границ внутренних органов	инструмент	1	шт	
6	Плессиметр	металлический, сталь нержавеющая	инструмент	1	шт	
7	Фонарик	световой поток: 1000 лм, встроенный аккумулятор.	инструмент	1	шт	
8	Бахилы	полиэтилен	расходные материалы	1	шт	
9	Перчатки	латексные стерильные	расходные материалы	1	шт	
10	Бесконтактный термометр	Цифровой термометр бесконтактные инфракрасные	инструмент	1	шт	
11	Маска индивидуальная	Медицинские защитные гипоаллергенная маски для лица	расходные материалы	1	шт	
12	Костюм защитный одноразовый	Каспер Защитный комбинезон плотность 40 г/м2 размер	расходные материалы	1	шт	
13	Возможное использование хирургического инструментария		инструмент	1	шт	