ЧЕМПИОНАТ	**VII Региональный чемпионат “Молодые профессионалы” (WorldSkills Russia), Санкт-Петербург -2021**
Сроки проведения	**07.02 - 10.02.2022**
Место проведения	**Санкт-Петербург**
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	**Обработка водных биоресурсов**
Главный эксперт	**Антипов Л.И.**
Заместитель Главного эксперта	
Технический эксперт	**Видякина А.В.**
Эксперт по CIS	
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	**13**
Количество конкурсантов (команд)	**5 конкурсантов**
Количество рабочих мест	**5**
Общая площадь застройки компетенции	**458,25 кв м (19500x23500)**

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1 УЧАСТНИКА \ КОМАНДУ)					ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 5 УЧАСТНИКОВ \	
№	**Наименование позиции**	**Тех. описание позиции**	**Ед. измерения**	**Кол-во**	**Кол-во**	**Комментарий**
1	Костеудалитель ручной	Напряжение: 220 В; Мощность: 0,1 -0,5 кВт; Производительность: 3-5 рыб в минуту; Расход воздуха: 210 л/мин; Давление воздуха: 6 атм; Масса: не более 9 кг	шт.	1	2	
2	Весы предел взвешивания до 3 кг	Напряжение 220 В; Диапазон взвешивания от 0,11 до 3 кг; Платформа не менее 150x150 мм	шт.	2	8	
3	Жироуловитель под мойку	Пиковый сброс: не менее 20 л Производительность: не менее 0,5 м3/ч	шт.	1	8	
4	Ванна моечная с рабочей поверхностью (нержавеющая сталь)	Материал емкости: нержавеющая сталь; Каркас: оцинкованный; Габариты не менее: 1540x800x870 мм Габариты емкости (внутренние размеры) не менее: 700x700x450 мм	шт.	1	7	
5	Стол-подставка под пароконвектомат	Зависит от модели пароконвектомата	шт.	1	2	
6	Пароконвектомат	Напряжение: 220/380 В; Допустимая минимальная мощность от 6,3 кВт. Количество уровней от 5 Параметры гастроемкости: GN 1/1.	шт.	1	2	
7	Плита индукционная плита индукционная стационарная или настольная	Напряжение: 220/380 В; Мощность: от 7,3 кВт Комплектация: 4 греющих поверхности	шт.	1	2	
8	Мясорубка электрическая	Напряжение 220 В; Мощность: от 2 кВт;	шт.	1	2	
9	Стол из нержавеющей стали	Стол универсальный с 3 бортами со сплошной полкой, Материал поверхности стола: нержавеющая сталь Габариты не менее: 1200x600x850 мм	шт.	1	3	

10	Стол из нержавеющей стали	Стол универсальный, Материал поверхности стола: нержавеющая сталь Габариты не менее: 1000х600х850 мм	шт.	1	8	
11	Рыборазделочный инвентарь (ножи различной конфигурации, в зависимости от вида разделываемой рыбы)	Ножи для разделки и филетировки рыбы Материал: сталь; Длина клинка: от 240 мм	шт.	3	15	
12	Миска полусфера	объем: 3,5 л Материал: нержавеющая сталь	шт.	4	20	
13	Миска полусфера	объем: 5 л Материал: нержавеющая сталь	шт.	4	20	
14	Емкости из нержавеющей стали на колесах	Ванны из нержавеющей стали с сеткой для стекания воды (на колесах). Характеристики позиции варьируются на усмотрение организаторов	шт.	1	5	
15	Сковорода для индукционных плит (с антипригарным	Диаметр 28см	шт.	2	4	
16	Зонт вытяжной пристенный	Напряжение: 220 В; Материал: нержавеющая сталь Габариты не более: 800х600х450 мм	шт.	2	2	
17	Гастроемкость из нержавеющей стали	GN 1/1 530х325х20 мм.	шт.	1	5	
18	Гастроемкость из нержавеющей стали	GN 1/1 530х325х65 мм.	шт.	1	5	
19	Гастроемкость из нержавеющей стали	GN 2\3 354х325х40 мм	шт.	1	5	
20	Гастроемкость из нержавеющей стали	GN 1\2 265х325х20 мм	шт.	1	5	
21	Гастроемкость из нержавеющей стали	GN 1\2 265х325х65 мм	шт.	1	5	
22	Гастроемкость из нержавеющей стали	GN 1\3 176х325х40мм	шт.	1	5	
23	Гастроемкость из нержавеющей стали	GN 1\3 176х325х20мм	шт.	1	5	
24	Набор разделочных досок с подставкой, пластиковые	Минимальные размеры: H=18, L=600, B=400мм; Разноцветные: жёлтая, синяя, зелёная, красная, белая, коричневая.	набор (6 шт.)	1	5	
25	Ножницы для рыбы	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	1	5	
26	Набор кухонный ножей (поварская тройка)	Материал нержавеющая сталь, длина лезвий от: 99 мм, 150мм, 208 мм.	набор	1	5	
27	Лабораторная посуда	Цилиндры лабораторные стеклянные: объем 100 мл	шт.	1	5	
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1 УЧАСТНИКА \ КОМАНДУ)					**РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 5 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)**	
№	**Наименование позиции**	**Тех. описание позиции**	**Ед. измерения**	**Кол-во**	**Кол-во**	**Комментарий**
1	Пергамент рулон	Не менее 10м	шт.	1	5	
2	Фольга рулон 10м	Не менее 10м	шт.	1	5	
3	Бумажные полотенца	Упаковка по 2 шт.	шт.	2	10	
4	Ветошь для мытья	Рулон 5 м	шт.	1	2	
5	Контейнеры одноразовые для пищ продуктов	500 мл	шт.	20	100	
6	Контейнеры одноразовые для пищ продуктов	1000 мл	шт.	20	100	
7	Контейнеры одноразовые для пищ продуктов	10000 мл	шт.	10	50	
8	Пакеты для мусора	60 л	рулон	1	5	
9	Пакеты для мусора	200 л	рулон	1	5	
10	Вода	бутыль 19 л	шт.	1	2	
11	Плёнка пищевая	Не менее 20м	шт.	1	5	
12	Вакуумные пакеты, разных размеров	Характеристика материала: ПЕТ/ПЕ не менее 120 мкм	шт.	30	150	
МЕБЕЛЬ (НА 1 УЧАСТНИКА \ КОМАНДУ)					**МЕБЕЛЬ (НА 5 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)**	
№	**Наименование позиции**	**Тех. описание позиции**	**Ед. измерения**	**Кол-во**	**Кол-во**	**Комментарий**

1	нет					
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1 УЧАСТНИКА \ КОМАНДУ)					СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 5 УЧАСТНИКОВ \	
№	**Наименование позиции**	**Тех. описание позиции**	**Ед. измерения**	**Кол-во**	**Кол-во**	**Комментарий**
1	Перчатки рабочие резиновые	Размер: S, M, L	упаковка (50 штук)	1	**2**	
2	Перчатки рабочие трикотажные	Размер: S, M, L	упаковка (1 шт.)	1	**10**	
3	Форма для волонтеров одинаковые комплекты (халат, нарукавники, фартук, шапочка, спец. обувь)	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	2	10	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОНКУРСНЫХ ПЛОЩАДОК КОМАНД (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)						
№	**Требование (описание)**				**Комментарий**	
1	Водоснабжение: Наличие холодного и горячего водоснабжения					
2	Электрическая сеть с разводкой по рабочим местам: напряжение: 220 В					
3	Электрическая сеть с разводкой по рабочим местам: напряжение: 380 В					
4	Вентиляция, подключение в общецеховую систему					
5	Канализация: система общецеховой канализации (система трапов)					

ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 5 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)						
№	**Наименование позиции**	**Тех. описание позиции**	**Ед. измерения**	**Кол-во**	**Кол-во**	**Комментарий**
1	Дефростационный шкаф	Напряжение 380 В Установленная мощность: 8,6 – 10,0 кВт Производительность: не более 600 кг за цикл Размеры обрабатываемых брикетов: 800x250x60 мм Габариты не более 1400 x 2200 x 3100 мм	шт.		**1**	
2	Чешуйчатый льдогенератор	Напряжение: 220 В; Мощность не менее 420 Вт; Производительность не более 75 кг/сут; Размер льда от 2x2 до 5x5 мм; Бункер не более 25 кг	шт.		**1**	
3	Аппарат шоковой заморозки 6-и уровневый	Напряжение: 220 В; Полезный объем камеры не менее 220 л; Производительность: не менее 18 кг за цикл	шт.		**1**	
4	Шкаф холодильный	Напряжение 220 В; Потребляемая мощность: не более 5,5 кВт/ч Температурный режим: от 0 до 6°С; Объем: не менее 700 л; Охлаждение: динамическое	шт.		**1**	
5	Шкуросъемная машина	Напряжение 380 В; Производительность: не более 15-30 рыб в минуту; Ширина рабочей поверхности не менее 260 мм;	шт.		**1**	
6	Чешуесъемная машина с горизонтальным или вертикальным барабаном	Напряжение 380 В; Мощность 0,25 -0,4 кВт Производительность не более 40-80 рыб в минуту	шт.		**1**	
7	Рыборазделочная машина - получение тушки	Напряжение 380 В; Мощность электродвигателя: 0,55 – 1,0 кВт; Производительность: не более 60 рыб в минуту; Максимальный размер сырья: рыба с толщиной головы не более 60 мм	шт.		**1**	

8	Машина филетировочная для сельди, скумбрии, хека, форель, треска и др.	Напряжение 380В; Мощность 1,2кВт; Производительность: 40-60 рыб в минуту; Диапазон массы рыбы: от 0,3 до 1,5 кг;	шт.		**1**	
9	Порционирующая машина	Напряжение: 380В; Мощность электродвигателя: 2,0 – 2,5 кВт; Производительность: не более 500 кг/ч Максимальный размер сырья: длина 500 мм, толщина 90 мм, ширина 130 мм	шт.		**1**	
10	Оборудование для нанизки рыбы на носители	Стол состоит из: • корпус со стойками и ванны для рыбы (материал стола: нержавеющая сталь); • одна кассета для наколки на пруток • лоток для прутков • ножной педали для открывания кассеты Длина кассеты может быть от 500 мм до 1000мм с количеством ячей от 21 до 48 штук.	шт.		**1**	
11	Сепаратор для рыбы (получение фарша)	Напряжение: 380 В; Мощность: не более 2,5 кВт; Размер решетки: 1,3; 2; 3; 4; 5 мм Производительность до 400 кг/час;	шт.		**1**	
12	Автоматическая однорамная термодымовая камера	Напряжение: 380 В; Мощность от 4 кВт; Тип: стандартная рама с весом до 250 кг; Электродвигатель обдува с двумя скоростями; Электропривод подачи сырья: 380В, 0,55 кВт; Водяной насос: 220В 0,12кВт; Вытяжка: диаметр трубы – не менее 75мм Напряжение: 380В Мощность: 0,37кВт; Производительность не менее 8,5 м3/мин; Электронагреватель опилок: Напряжение: 220В 3 нагревательных элемента по 0,8кВт; Пар высокого давления: не менее 0,6мПа; Пар низкого давления: не менее 0,05мПа	шт.		**1**	
13	Закаточное оборудование: Машина закаточная	Напряжение: 220 В/380 В Мощность электродвигателя от 2,0 до 4,0 кВт; Производительность, в пределах 40 - 80 банок\мин; Характеристики банок: Высота 120-270 мм; Толщина материала: Жесть, в пределах 0,22 -0,34 мм; Алюминий, в пределах 0,25 -0,35 мм;	шт.		**1**	
14	Оборудование для стерилизации/пастеризации консервов: мини автоклав	Напряжение: 220 В/380 В Мощность в пределах: 10-14 кВт Длина камеры автоклава до 600 мм; Общая длина не более 1800 мм; Общая ширина не более 1100 мм; Общая высота не более 1500 мм; Эффективный объем от 0,25 м3; Корзины в пределах 1- 3 шт. Расчетная температура стерилизации не более 145°С	шт.		**1**	

15	Солеконцентратор	Производительность: не более 270 кг за цикл; Двойная система перемешивания; Автоматическое дозирование воды; Концентрация (плотность) раствора: приб.1.20 г/мл; Материал рабочей емкости: нержавеющая сталь	шт.		**1**	
16	Дозатор соли и специй	Производительность не более 90 банок/мин	шт.		**1**	
17	Машина для мойки банок	Мощность: от 5 кВт; Производительность: не более 90 банок/мин Расход горячей воды: от 0,3 м3/ч Расход пара: от 1,5 кг/час Расход моющего средства: от 1,50 кг/смену	шт.		**1**	
18	Жироуловитель цеховой	Пиковый сброс: не менее 400 л Производительность: не менее 3 м3/ч	шт.		**1**	
19	Упаковочное оборудование: Вакуум-упаковочная машина (с газом)	Тип Настольный Кол-во сварочных планок, минимум - 1 шт. Длина сварочной планки, от 150 мм до 440 мм Рабочий размер камеры, от 150x200x100 мм до 500x500x300 мм Мощность вакуумного насоса, м3/час не менее 12	шт.		**1**	
20	Зонт вытяжной пристенный	Напряжение: 220 В; Материал: нержавеющая сталь; Габариты не более: 800x800x450 мм	шт.		**2**	
21	Зонт вытяжной	Материал: нержавеющая сталь; Габариты ШхД: 1500x2000 мм	шт.		**1**	
22	Ленточный транспортер	характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.		**1**	
23	Тестомес	Напряжение: 220В; Мощность: от 1,1 кВт; Количество скоростей: от 2 скоростей Объем чаши не более 20 литров. Максимальная загрузка не более 8 кг	шт.		**1**	
24	Мукопросеиватель	Напряжение: 380 В; Мощность: от 1,1 кВт; Единовременная загрузка бункера, не более, 5 кг	шт.		**1**	
25	Автомат пельменный	Напряжение 380 В; Мощность: от 1,5 кВт; Производительность: не более 7200 штук в час Масса пельменя, в диапазоне от 16 до 20 г.	шт.		**1**	
26	Фаршемешалка	Напряжение 220/380 В; Мощность: от 0,8 кВт; Производительность: не более 40 кг/ч Объем чаши: от 10 л	шт.		**1**	
27	Зонт вытяжной	Материал: нержавеющая сталь; Габариты ШхД: 2000x2500 мм	шт.		**1**	
28	Формовочный аппарат(Автомат для производства котлет)	Напряжение 220/380 В; Мощность: от 0,55 кВт; Производительность не более 1500 шт/ч	шт.		**1**	
29	Тележка платформенная	Размер платформы, не более: 600*900 мм с резиновым противоскользящим покрытием	шт.		**2**	

30	Облучатель-рециркулятор передвижной закрытого типа (Дезар 7 или аналог)	Рекомендован для помещений I-V категории, включая операционные, реанимационные, ожоговые палаты, родильные помещения. Источник ультрафиолетового излучения – пять безозоновых ламп с длиной волны 254 нм Источник УФ излучения: TUV, 5 по 15 W Производительность 100 м3/ч (кубических метров в час) Срок службы ламп 9000 ч Уровень шума, не более 40 дБ Бактерицидная эффективность 99.9 % Габариты ДхШхВ 1200х370х580 мм Вес 10,5 кг Электрические параметры Ток переменный Частота 50/60 Гц Напряжение 220 В Потребляемая мощность 100 Вт	шт.		1	
31	Ареометры, определение плотности солевого раствора	набор	шт.		1	
32	Термометр проникающий с металлическим щупом	Диапазон изменения не менее: от минус 30 градС до 200 градС Шаг: 1 градС	шт.		10	
33	Аппарат высокого давления для мойки оборудования с подогревом воды	Температура воды 80 град. Пар до 155 град. Давление 30-160 бар	шт.		1	

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 5 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Дозатор для мыла	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.		5	
2	Дозатор для дезинфицирующего	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.		5	

МЕБЕЛЬ (НА 5 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стол (дегустационная)	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.		4	
2	Стул (дегустационная)	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.		10	

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ(НА 5 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Огнетушитель углекислотный	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.		2	
2	Набор первой медицинской помощи	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.		1	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОБЩЕЙ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКЕ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь рабочей площадки 306 кв м (18000х17000)	
2	Водоснабжение: Наличие холодного и горячего водоснабжения	
3	Электрическая сеть с разводкой по рабочим местам: напряжение: 220 В	
4	Электрическая сеть с разводкой по рабочим местам: напряжение: 380 В	
5	Вентиляция, подключение в общецеховую систему, электродвигатель для вентиляционной системы (не более 1800 куб м/час)	
6	Канализация: система общецеховой канализации (система трапов)	
7	Для монтажа оборудования позиции 6 , 7, 11, 13, 14, 23, 25, 26, 28 необходима установка специального фундамента	

БРИФИНГ-ЗОНА

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Ноутбук или стационарный компьютер	характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	1	1	

2	Многофункциональное устройство (печать в формате	характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	1	1	
3	Проектор	характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	1	1	
4	Экран для проектора	характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	1	1	
5	Сетевой фильтр, на 6 розеток	характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	1	2	
6	Мусорная корзина	характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	1	1	

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стол	характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	5	5	
2	Стул	характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	8	8	
3	Вешалка	штанга на колесиках, с крючками	шт.	1	1	

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 20 м кв.	
2	Электричество: 4 розетки по 220 В (не менее чем по 2 кВт на каждую)	

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ и Главного эксперта

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Ноутбук или стационарный компьютер	характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	1	1	
2	Многофункциональное устройство (печать в формате	характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	1	1	
3	Проектор	характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	1	1	
4	Экран для проектора	характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	1	1	
5	Комплект звукоусиливающей аппаратуры (Колонки, усилитель, 2 беспроводных микрофона)	характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	1	1	
6	Сетевой фильтр, на 6 розеток, длина шнура не менее 5	характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	1	3	
7	Ветошь (для протирки загрязненных поверхностей)	характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	2	2	
8	Одноразовые полотенца. Рулон	характеристики позиции на усмотрение организаторов	упак.	4	4	
9	Одноразовые салфетки	характеристики позиции на усмотрение организаторов	упак.	4	4	
10	Мусорная корзина	характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	1	2	
11	Набор первой медицинской помощи	характеристики позиции на усмотрение организаторов	набор	1	5	
12	Огнетушитель углекислотный	характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	1	1	

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стол	характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	5	5	
2	Стул	характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	10	10	
3	Запираемый шкафчик	не менее 12 запираемых ящиков (ШхГхВ) 400х500х500 мм	шт.	1	1	
3	Вешалка	штанга на колесиках, с крючками	шт.	1	2	

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 25 м кв.	
2	Электричество: 4 розетки по 220 В (не менее чем по 2 кВт на каждую)	
3	Подключение компьютера к проводному интернету	

Место главного эксперта

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Ноутбук или стационарный компьютер	характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	1	1	
2	Многофункциональное устройство (печать в формате	характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	1	1	
3	Сетевой фильтр, на 6 розеток, длина шнура не менее 5	характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	2	2	
4	Мусорная корзина	характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	1	1	

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стол	характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	1	1	
2	Стул	характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	2	2	
3	Вешалка	штанга на колесиках, с крючками	шт.	1	1	

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 12,5 м кв.	
2	Электричество: 2 розетки по 220 В (не менее чем по 2 кВт на каждую)	
3	Подключение компьютера к проводному интернету	

КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Кулер для воды	характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	1	1	
2	Сетевой фильтр, на 6 розеток, длина шнура не менее 5м	характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	1	3	
3	Раковина для мытья рук, нержавеющая сталь	характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	1	1	
4	Смеситель для горячей и холодной воды	характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	1	1	
5	Мусорная корзина	характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	1	1	

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стол	характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	1	5	
2	Стул	характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	2	10	
3	Запираемый шкафчик, для домашней и рабочей одежды	не менее 10 запираемых ящиков (ШхГхВ) 400х500х1000 мм	шт.	1	1	
3	Вешалка	штанга на колесиках, с крючками (не менее 10 крючков)	шт.	1	2	

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 20 м кв.	-
2	Электричество: 4 розетки по 220 В (не менее чем по 2 кВт на каждую)	

СКЛАД

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Ларь морозильный	Напряжение 220 В; Полезный объем не менее 580 л; Температура: минус 25°С…минус 12°С	шт.		2	

2	Шкаф холодильный	Напряжение 220 В; Потребляемая мощность: не более 5,5 кВт/ч Температурный режим: от 0 до 6°С; Объем: не менее 1000 л; Охлаждение: динамическое	шт.		1	
3	Весы – предел взвешивания до 60 кг	НПВ: 60 кг Точность до 200 г Платформа не менее 400х500 мм	шт.		1	
4	Весы предел взвешивания до 3 кг	Напряжение 220 В; Диапазон взвешивания от 0,11 до 3 кг; Платформа не менее 150х150 мм	шт.		1	
5	Ванна моечная с рабочей поверхностью (нержавеющая сталь)	Материал емкости: нержавеющая сталь; Каркас: оцинкованный; Габариты не менее: 1540х800х870 мм Габариты емкости (внутренние размеры) не менее: 700х700х450 мм	шт.		1	
6	Стол из нержавеющей стали	Стол универсальный с 3 бортами со сплошной полкой, Материал поверхности стола: нержавеющая сталь Габариты не менее: 1200х600х850 мм	шт.		2	
7	Стеллаж металлический	Количество уровней (полок): не менее 4 Габариты, не менее: 800х500х1800 мм	шт.		4	
8	Смеситель для горячей и холодной воды	характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.		1	
9	Рыборазделочный инвентарь (ножи различной конфигурации, в зависимости от вида разделываемой рыбы)	Ножи для разделки и филетировки рыбы Материал: сталь; Длина клинка: от 240 мм	шт.		1	
10	Набор разделочных досок с подставкой, пластиковые	Минимальные размеры: Н=18, L=600, В=400мм; Разноцветные: жёлтая, синяя, зелёная, красная, белая, коричневая.	набор		1	
11	Набор кухонный ножей (поварская тройка)	Материал нержавеющая сталь, длина лезвий от: 99 мм, 150мм, 208 мм.	набор		1	
12	Контейнер для хранения продуктов, объем от 7 литров	характеристики позиции на усмотрение организаторов			10	
13	Контейнер для мусора	характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.		3	
14	Сетевой фильтр, на 4 розетки, длина шнура не менее 5м	характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.		2	

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стол	характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.		1	
2	Стул	характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.		1	

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь склада не менее 20 м.кв	
2	Электричество: 2 сетевых фильтров по 4 розетки, 6 розеток на 220 Вольт (каждая по 2 кВт)	

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	Комментарий
1	Бумага А4	характеристики позиции на усмотрение организаторов	пачка 500 листов		5	
2	Скотч двухсторонний	характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.		1	
3	Скотч широкий	характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.		1	
4	Ручка шариковая	характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.		20	

5	Степлер со скобами	характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.		1	
6	Скрепки канцелярские	характеристики позиции на усмотрение организаторов	упак.		1	
7	Файлы А4	характеристики позиции на усмотрение организаторов	упак.		1	
8	Маркеры цветные	характеристики позиции на усмотрение организаторов	упак.		1	
9	Калькулятор	характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.		6	
10	Ножницы	характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.		1	
11	Карандаш	характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.		20	
12	Папка для документов с файлами	характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.		2	
13	Планшеты для экспертов	характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.		10	

"ТУЛБОКС" РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНА ПРИВЕЗТИ С СОБОЙ КОМАНДА (если применимо)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Форма для работы на площадке (халат, нарукавники, фартук, шапочка, спец. обувь)	на усмотрение участников	шт.		5	

Глав. Эксперт _____ _____
(ФИО) **(подпись)**

Тех. эксперт _____ _____
(ФИО) **(подпись)**