

ИЛ_виноделие

*Согласовано
 ИМ менеджер
 компетенции
 Ашина Ю.С.
 17.09.2020г.*

| | |
|---|-------------------------------|
| ЧЕМПИОНАТ | ОС |
| Сроки проведения | 17.11.2020 г. - 19.11.2020 г. |
| Место проведения | г.Симферополь |
| НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ | Виноделие |
| Главный эксперт | Ашина Ю.С. |
| Заместитель Главного эксперта | Коваленко Д.В. |
| Технический эксперт | Котюшко А.С. |
| Эксперт по CIS | Ашина Ю.С. |
| Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем) | 10 |
| Количество конкурсантов (команд) | 6 |
| Количество рабочих мест | 6 |
| Общая площадь застройки компетенции | 152 м2 |

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

| ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1 УЧАСТНИКА \ КОМАНДУ) | | | | | ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 6 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД) | |
|---|---|--|-----|--------|---|-------------|
| № | Наименование | Тех. описание позиции | Ед. | Кол-во | кол-во | комментарий |
| 1 | Емкость из нержавеющей стали 50л. | Объем 50л с крышкой из нержавеющей стали, прокладкой и сливной кран из никелированной латуни | шт | 2 | 12 | |
| 2 | Фильтр-пресс | Промежуточных пластин - 18 шт. Габаритные размеры 400x270x280 мм., вес 15 кг | шт | 1 | 6 | |
| 3 | Ведро пищевое мерное | Ведро пластиковое, 10 л | шт | 1 | 6 | |
| 4 | Ареометр для спирта АСП-1 диапазон измерения от 0 до 10 | Ареометр для спирта АСП-1 предназначен для измерения объемной концентрации этилового спирта в водных растворах в соответствии с ГОСТ-18481-81. | шт | 1 | 6 | |

ИЛ виноделие

| | | | | | | |
|----|--|--|----|---|----|--|
| 5 | Ареометр для спирта АСП-1 диапазон измерения от 10 до 20 | Ареометр для спирта АСП-1 предназначен для измерения объемной концентрации этилового спирта в водных растворах в соответствии с ГОСТ-18481-81. | шт | 1 | 6 | |
| 6 | Штатив лабораторный | Штатив для закрепления бюреток. Состав: штатив, основание, зажим для бюреток, держатель зажима | шт | 3 | 18 | |
| 7 | Аламбик с подставкой | Медный аламбик объемом 10 л | шт | 1 | 6 | |
| 8 | Электрическая плита для аламбика | Мощность 2,4 кВт | шт | 1 | 6 | |
| 9 | Электрическая плита | 1 комфорка. мощность 1,0 кВт с закрытой спиралью | шт | 1 | 6 | |
| 10 | Электрическая плита | 1 комфорка. мощность 1,5 кВт с закрытой спиралью | шт | 1 | 6 | |
| 11 | Часы песочные | Часы для измерения времени при проведении химических анализов. стекло. 2 мин | шт | 1 | 6 | |
| 12 | Часы песочный | Часы для измерения времени при проведении химических анализов. стекло. 5 мин | шт | 1 | 6 | |
| 13 | Зажим пружинящий Мора | Предназначен для пережатия тонкостенных трубок и шлангов диаметром до 25 мм. Зажим выполнен из углеродистой стали, покрытой никелем. | шт | 4 | 24 | |
| 14 | Спринцовки резиновые №1, тип А, инд. | Спринцовка грушеобразная, резиновая | шт | 2 | 12 | |
| 15 | Штатив для пипеток | ПЭ-2910, для хранения и установки пипеток, пластмассовый. 220x425 | шт | 1 | 6 | |
| 16 | Ареометр для спирта АСП диапазон измерения от 0 до 60 | Ареометр для определения концентрации спирта в водно-спиртовом растворе. диапазон измерения от 0 до 60 | шт | 1 | 6 | |
| 17 | Ерш пробирочный | 280x100x25 белый, искусственная щетина | шт | 1 | 6 | |
| 18 | Ареометр для спирта АСП диапазон измерения от 60 до 100 | Ареометр для определения концентрации спирта в водно-спиртовом растворе. диапазон измерения от 60 до 100 | шт | 1 | 6 | |
| 19 | Термометр ТЛ-2 № 2 ртутный (0+100) - вино | Стеклянный ртутный термометр для измерения температуры в диапазоне от 0 до +100 | шт | 1 | 6 | |
| 20 | Термометр ТЛС -4 2 (0+55) ртутный - спирт | Стеклянный ртутный термометр для измерения температуры в диапазоне от 0 до +55 | шт | 1 | 6 | |
| 21 | Термометр ТП 22 1 (0+35) - вода | Стеклянный ртутный термометр для измерения температуры в диапазоне от 0 до +35 | шт | 1 | 6 | |
| 22 | Лопатка для реактивов | Лопатка пластмассовая. длина 180 мм | шт | 1 | 6 | |

ИЛ_виноделие

| | | | | | | |
|----|--------------------------------------|---|----|---|---|--|
| 23 | Рефрактометр для спирта 0-80 % об | Рефрактометр для определения концентрации спирта в водно-спиртовом растворе. диапазон измерения от 0 до 80, с травмобезопасной пипеткой | шт | 1 | 6 | |
| 24 | Спринцовки резиновые №0, тип А, инд. | Спринцовка грушеобразная, резиновая | шт | 1 | 6 | |
| 25 | Корзина для мусора | Корзина сетчатая. 9 л | шт | 1 | 6 | |

МЕБЕЛЬ (НАБ.УЧАСТНИКОВ/КОМАНД)

| № | Наименование позиции | Тех. описание позиции | Ед. | Кол-во | Кол-во | Комментарий |
|---|------------------------|---|-----|--------|--------|-------------|
| 1 | Стол для кулажирования | 900x600x760 мм, на металлической основе с МДФ столешницей | шт | 1 | 6 | |
| 2 | Стол-мойка | Стол-мойка с раковиной и сушильным стеллажом для лабораторной посуды ЛК-800 СМС | шт | 1 | 6 | |
| 3 | Лабораторный стол | Стол лабораторный с двумя полками ЛК 1200 СП 1200x630x1635/850 | шт | 1 | 6 | |
| 4 | Лабораторный стол | Стол лабораторный ЛК-1200 СЛ 1200x600x850 | шт | 2 | 12 | |
| 5 | Лабораторный стул | Стул с низкой спинкой, без подлокотников, на пяти колесах | шт | 1 | 6 | |

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НАБ.УЧАСТНИКОВ/КОМАНД)

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НАБ.УЧАСТНИКОВ/КОМАНД)

| № | Наименование позиции | Тех. описание позиции | Ед. | Кол-во | Кол-во | Комментарий |
|---|---|-----------------------|-----|--------|--------|-------------|
| 1 | Коническая колба 250 см ³ | ГОСТ 25336 | шт | 2 | 12 | |
| 2 | Коническая колба 100 см ³ | ГОСТ 25336 | шт | 3 | 18 | |
| 3 | Коническая колба 500 см ³ | ГОСТ 25336 | шт | 2 | 12 | |
| 4 | Пробка резиновая на кн 500 см ³ (размер 29) | ГОСТ 7852-76 | шт | 1 | 6 | |
| 5 | Коническая колба 1000 см ³ | ГОСТ 25336 | шт | 1 | 6 | |
| 6 | Круглодонная колба с пришлифом 1000 см ³ | ГОСТ 25336 | шт | 1 | 6 | |
| 7 | Мерная колба с пришлифованной крышкой 250 см ³ | ГОСТ 1770-74 | шт | 1 | 6 | |
| 8 | Мерная колба с пришлифованной крышкой 200 см ³ | ГОСТ 1770-74 | шт | 1 | 6 | |

ИЛ_виноделие

| | | | | | | |
|----|---|---|-----|---|----|--|
| 9 | Химический стакан 250 см ³ | ГОСТ 25336 | шт | 1 | 6 | |
| 10 | Химический стакан 150 см ³ | ГОСТ 25336 | шт | 1 | 6 | |
| 11 | Химический стакан 50 см ³ | ГОСТ 25336 | шт | 1 | 6 | |
| 12 | Химический стакан под дист. воду 1000 см ³ | ГОСТ 25336 | шт | 1 | 6 | |
| 13 | Мерный цилиндр 50 см ³ (стеклянный) | ГОСТ 1770-74 | шт | 1 | 6 | |
| 14 | Мерный цилиндр 100 см ³ (стеклянный) | ГОСТ 1770-74 | шт | 1 | 6 | |
| 15 | Мерный цилиндр 250 см ³ (стеклянный) | ГОСТ 1770-74 | шт | 1 | 6 | |
| 16 | Мерный цилиндр 1000 см ³ (стеклянный) | ГОСТ 1770-74 | шт | 1 | 6 | |
| 17 | Чашка Петри | Наружный Ø основания 105 мм Наружный Ø крышки 100 мм Высота крышки 180 мм Высота основания 180 мм | шт | 1 | 6 | |
| 18 | Промывалка 1000 см ³ полиэтилен | Промывалка с носиком объемом 1000мл | шт | 1 | 6 | |
| 19 | Воронка средняя d=39 мм | ГОСТ 25336 | шт | 1 | | |
| 20 | Воронка средняя d=56 мм | ГОСТ 25336 | шт | 1 | 6 | |
| 21 | Воронка большая d=100 мм | ГОСТ 25336 | шт | 1 | 6 | |
| 22 | Щипцы | Материал: нержавеющая сталь с силиконовыми накладками | шт | 1 | 6 | |
| 23 | Ковшик 1000 см ³ | Полипропилен на 1000 см ³ | шт | 1 | 6 | |
| 24 | Пипетка 10 см ³ | ГОСТ 29169 | шт | 4 | 24 | |
| 25 | Пипетка 5 см ³ | ГОСТ 29169 | шт. | 2 | 12 | |
| 26 | Пипетка 1 см ³ | ГОСТ 29169 | шт. | 3 | 18 | |
| 27 | Пипетка Мора 50 см ³ | ГОСТ 29169 | шт. | 1 | 6 | |
| 28 | Пипетка Мора 20 см ³ | ГОСТ 29169 | шт. | 1 | 6 | |
| 29 | Склянка для реактивов | Склянки 250 см ³ с узкой горловиной и притертой пробкой светлое стекло (ГОСТ 25336) | шт | 5 | 30 | |
| 30 | Склянка для реактивов | Склянки 125 см ³ с широкой горловиной и притертой пробкой темное стекло (ГОСТ 25336) | шт. | 1 | 6 | |
| 31 | Склянка для реактивов | Склянки на 60 см ³ с узкой горловиной и притертой пробкой светлое стекло (ГОСТ 25336) | шт | 2 | 12 | |

ИЛ_виноделие

| | | | | | | |
|----|--|---|------|-----|-----|--|
| 32 | Бюретка стеклянная 25 см ³ | ГОСТ 29251 | шт | 3 | 18 | |
| 33 | Установка для отгона спирта | ГОСТ 32095-2013 | шт | 1 | 6 | |
| 34 | Установка для отгона летучих кислот | ГОСТ 32001-2012 | шт | 1 | 6 | |
| 35 | Бумага фильтровальная 20x20 | Размер 200x200 мм, размер 200x200 мм | шт | 10 | 60 | |
| 36 | Пластиковый контейнер | Материал: пластик, 170x250 мм | шт | 2 | 12 | |
| 37 | Чашка для льда | Стеклянная чаша d=140 мм | шт | 1 | 6 | |
| 38 | Полотенце вафельное | Материал: х/б, белые | шт | 2 | 12 | |
| 39 | Салфетки из микрофибры | Салфетки из микрофибры, 30x30 см | шт | 2 | 12 | |
| 40 | Салфетки бумажные | Салфетки бумажные столовые, белые однослойные | шт | 20 | 120 | |
| 41 | Моющее средство | Моющее средство универсальное, Fairy | шт | 1 | 6 | |
| 42 | Бокал дегустационный 150 мл | ГОСТ 32051 | шт | 5 | 30 | |
| 43 | Фильтр-картон S40 | Размер 200x200 мм | шт | 18 | 108 | |
| 44 | Перчатки латексные | Dermagrip Latex Free, размер L | пары | 6 | 36 | |
| 45 | Маркер | Маркер черный, перманентный | шт | 1 | 6 | |
| 46 | Гидроксид Натрия (NaOH) раствор 0,1 моль/дм ³ | Гидроксид натрия (NaOH) ГОСТ 4328 | мл | 100 | 600 | |
| 47 | Гидроксид Натрия (NaOH) раствор 4 моль/дм ³ | Гидроксид натрия (NaOH) ГОСТ 4328 | мл | 100 | 600 | |
| 48 | Фелинг 1 | Фелинг 1 ГОСТ 13192-73 | мл | 100 | 600 | |
| 49 | Фелинг 2 | Фелинг 2 ГОСТ 13192-73 | мл | 100 | 600 | |
| 50 | Фенолфталеин раствор 1% | Фенолфталеин ТУ 6-09-5360-87 | мл | 30 | 180 | |
| 51 | Серная кислота раствор 180 г/дм ³ | Серная кислота ГОСТ 4204 | мл | 100 | 600 | |
| 52 | Метиленовый голубой раствор 2% | Метиленовый голубой ГОСТ 13192-73 | мл | 30 | 180 | |
| 53 | Бромтимоловый синий раствор 0,4% | Бромтимоловый синий ГОСТ 32114-2013 | мл | 30 | 180 | |
| 54 | Трилон Б раствор 30г/дм ³ | Трилон Б ГОСТ 32115-2013 | мл | 30 | 180 | |
| 55 | Иод раствор 0,02 моль/дм ³ | Иод ГОСТ 32115-2013 | мл | 100 | 600 | |
| 56 | Крахмал раствор 5г/дм ³ | Крахмал ГОСТ 32115-2013 | мл | 30 | 180 | |

ДОВОДИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОНКУРСНЫХ ТЕНДЕРОВЫХ КОМАНД, ОБЪЕДИНЕННЫХ ПОДПИСАНИИ, ДОКЛАДОВАНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.Д.)

| № | Требование (описание) | Комментарий |
|---|--|-------------|
| 1 | Электричество на 1 участника 220 вольт, мощность 1,5 кВт | |
| 2 | Водопровод на 1 участника холодная, горячая | |
| 3 | Электричество на 1 участника 220 вольт, мощность 2,4 кВт | |
| 4 | Вентиляция | |

ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 62 УЧАСТНИКОВ / КОМАНД)

| № | Наименование позиции | Тех. описание позиции | Ед. измерен | Кол-во | Кол-во | Комментарий |
|----|--|--|-------------|--------|--------|-------------|
| 1 | Ведро половое | Материал: пластик, 12 л | шт | 0.16 | 1 | |
| 2 | Емкость для дистиллированной воды 20 л | Бутыль Вульфа, стекло | шт | 0.33 | 2 | |
| 3 | Емкость для вакуум-суела | Коническая колба 1000 мл ГОСТ 25336 | шт | 0.16 | 1 | |
| 4 | Емкость с плавающей пневмо крышкой и подставкой 150л | Емкость из нержавеющей стали объемом 150л с пневмокрышкой, пылезащитной крышкой в одном комплекте и сливным краном | шт | 0.16 | 1 | |
| 5 | Тряпка для пола | Материал: микрофибра | шт | 0.16 | 1 | |
| 6 | Швабра | Материал: дерево | шт | 0.16 | 1 | |
| 7 | Холодильник | Холодильник Stinol | шт | 0.16 | 1 | |
| 8 | Рециркулятор воздуха | Рециркулятор воздуха FIR21 | шт | 0.16 | 1 | |
| 9 | Ноутбук с TV монитором | Ноутбук с TV монитором (только для отражения обратного отсчета времени) | шт | 0.16 | 1 | |
| 10 | Термометр | Термометр для помещений (от -10 до + 50) | шт | 0.16 | 1 | |
| 11 | Удлинитель | Длина 3 м | шт | 1 | 6 | |
| 12 | Удлинитель | Длина 2 м | шт | 1 | 6 | |
| 13 | Гигромерт психрометрический | Модель ВИТ-1 | шт | 0.16 | 1 | |
| 14 | Бойлер | тм Milano для нагрева воды | шт | 0.16 | 1 | |
| 15 | Кондиционер | Quattroclima | шт | 0.16 | 1 | |
| 16 | Дистиллятор | Аппарат для дистилляции воды, HR-1 тм "Armed" | шт | 0.16 | 1 | |

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 6 УЧАСТНИКОВ / КОМАНД)

| № | Наименование позиции | Тех. описание позиции | Ед. измерен | Кол-во | Кол-во | Комментарий |
|---|-----------------------|-----------------------|-------------|--------|--------|-------------|
| 1 | Дистиллированная вода | ГОСТ 6709-72 | литров | 6.5 | 40 | |

ИЛ_виноделие

| | | | | | | |
|---|---------------------------------------|---|--------|----------|-----|--|
| 2 | Вино в ассортименте 5 образцов | Вино в ассортименте (сухое белое, сухое красное, мускатное белое полусладкое, Мадера, Портвейн красный) | мл | 5*30=150 | 900 | |
| 3 | Лед | Лед порционный | кубики | 50 | 300 | |
| 4 | Винноматериал сахаристостью 0-4 г/дм3 | Винноматериал столовый сухой белый | литр | 25 | 150 | |
| 5 | Вакуум-сусло | Вакум-сусло красное Аргентина сахар 811,6 г/дм3 | литр | 0,1 | 0,6 | |

МЕБЕЛЬ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ (КОМАНД)

| № | Наименование позиции | Тех. описание позиции | Ед. измерен | Кол-во | Кол-во | Комментарий |
|---|------------------------------|---|-------------|--------|--------|-------------|
| 1 | Шкаф вытяжной | Шкаф вытяжной ЛК-1200 ШВ | шт | 0,16 | 1 | |
| 2 | Стол весовой | Стол весовой ЛК-900 СВ 900x600x850 | шт | 0,3 | 2 | |
| 3 | Шкаф для лабораторной посуды | Шкаф двухстворчатый ЛК-800 ШЛП 800x450x2010 | шт | 0,3 | 2 | |
| | Поддон с душем 1000*1000 мм | Поддон акриловый, белый | шт | 0,16 | 1 | |

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕКТУ ЧЕПНО КОНКУРСНОЙ СЛОВЕСНО-КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЯ И Т.Д.)

| № | Требование (описание) | Комментарий |
|---|---------------------------------|-------------|
| 1 | Огнетушитель углекислотный ОУ-1 | |
| 2 | Набор первой медицинской помощи | |

БРИФИНГ-ЗОНА

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

| № | Наименование позиции | Тех. описание позиции | Ед. измерен | Кол-во | Кол-во | Комментарий |
|---|----------------------|--|-------------|--------|--------|-------------|
| 1 | Экран | Характеристики позиции на усмотрение организаторов | шт | 1 | 1 | |
| 2 | Проектор | Характеристики позиции на усмотрение организаторов | шт | 1 | 1 | |
| 3 | Сетевой фильтр | Длина 5 м | шт | 1 | 1 | |

ИЛ_виноделие

| | | | | | | |
|---|----------|--|----|---|---|--|
| 4 | Флипчарт | Характеристики позиции на усмотрение организаторов | шт | 1 | 1 | |
|---|----------|--|----|---|---|--|

МЕБЕЛЬ

| № | Наименование позиции | Тех. описание позиции | Ед. измерен | Кол-во | Кол-во | Комментарий |
|---|----------------------|---|-------------|--------|--------|-------------|
| 1 | Стол | Стол двухместный регулируемый 1200x550x760 мм | шт | 1 | 1 | |
| 2 | Стул | Стул регулируемый № 6 | шт | 1 | 7 | |

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

| № | Требование (описание) | Комментарий |
|---|---|-------------|
| 1 | Электричество 220 вольт, мощность 1,5 кВт | |

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

| № | Наименование позиции | Тех. описание позиции | Ед. измерен | Кол-во | Кол-во | Комментарий |
|----|-----------------------------|-----------------------|-------------|--------|--------|-------------|
| 1. | Бокал дегустационный 150 мл | ГОСТ 32051 | шт | 1 | 8 | |
| 2 | Сетевой фильтр | Длина 5 м | шт | 1 | 1 | |

МЕБЕЛЬ

| № | Наименование позиции | Тех. описание позиции | Ед. измерен | Кол-во | Кол-во | Комментарий |
|---|-------------------------|-----------------------|-------------|--------|--------|-------------|
| 1 | Стол | Стол 1200x600x760 мм | шт | 1 | 7 | |
| 2 | Стул | Стул регулируемый № 6 | шт | 1 | 7 | |
| 3 | Корзина для мусора | Корзина сетчатая. 9 л | шт | 0,14 | 1 | |
| 4 | Шкаф для хранения вещей | Шкаф двухсекционный | шт. | 0,14 | 1 | |
| 3 | Кулер с питьевой водой | Кулер тм AquaWork | шт | 0,14 | 1 | |

КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

ИЛ виноделие

| № | Наименование позиции | Тех. описание позиции | Ед. измерен | Кол-во | Кол-во | Комментарий |
|---|----------------------|---|-------------|--------|--------|-------------|
| 1 | Ноутбук | Ноутбук 15.6"ASUS X542UA-DM572(90NB0F22-M07670) с MS Windows10PRO 64bit | шт | 1 | 1 | |
| 2 | МФУ Xerox WorkCentre | МФУ HP Color Laser Jet Pro MFP M180n | шт | 1 | 1 | |
| 3 | Стол | Стол офисный однотумбовый 1200x600x760 мм | шт | 1 | 1 | |
| 4 | Стулья офисные | Стул с низкой спинкой. без подлокотников. на четырех ножках | шт | 1 | 1 | |

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

| № | Требование (описание) | Комментарий |
|---|---|-------------|
| 1 | Электричество 220 вольт, мощность 1,5 кВт | |

КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

| № | Наименование | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием | Ед. | Кол-во | Кол-во | Комментарий |
|---|----------------|---|-----|--------|--------|-------------|
| 1 | Стол | Стол 1200x600x760 мм | шт | 1 | 6 | |
| 2 | Стул | Стул регулируемый № 6 | шт | 1 | 6 | |
| 3 | Шкаф для вещей | Шкаф двухсекционный | шт | 0.16 | 1 | |

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

| № | Требование (описание) | Комментарий |
|---|---|-------------|
| 1 | Электричество 220 вольт, мощность 1,5 кВт | |

СКЛАД

МЕБЕЛЬ

| № | Наименование | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием | Ед. | Кол-во | Кол-во | Комментарий |
|---|---------------------------------|---|-----|--------|--------|-------------|
| 1 | Стеллаж для посуды | Стеллаж металлический СТ 1000x600x2000 мм | шт. | 0.16 | 1 | |
| 2 | Лабораторный шкаф для реактивов | Шкаф для реактивов ЛК-800 НР 800x450x2010 мм | шт | 0.16 | 1 | |

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

| № | Требование (описание) | | Комментарий | | | |
|---|---|--|-------------|--------|--------|-------------|
| 1 | Электричество 220 вольт, мощность 3 кВт | | | | | |
| КАНЦЕЛЯРИЯ ПА КОМПЕТЕНЦИЮ (НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ) | | | | | | |
| № | Наименование | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием | Ед. | Кол-во | Кол-во | Комментарий |
| 1 | Скобы для степлера | Набор скоб для степлера 24/6 | шт | 1 | 5 | |
| 2 | Степлер ручной | Степлер 24/6 | шт | 1 | 5 | |
| 3 | Набор шариковых ручек, 6 цветов | Набор шариковых ручек ASMAR 6 цветов | шт | 12 | 20 | |
| 4 | Блок бумаги для флипчарта | 65x98 см. в блоке 20 листов, в клетку | комплек | 1 | 5 | |
| 5 | Калькулятор 12 разрядный | Калькулятор AC-2326 | шт | 1 | 6 | |
| 6 | Бумага Снегурочка | Бумага SvetoCopy A4, 80 г/кв.м, белизна 146% СIE, 500 листов | пачка | 1 | 5 | |