

| | |
|---|---|
| ЧЕМПИОНАТ | Региональный чемпионат 2018-2019 |
| Сроки проведения | 25.02.2019-01.03.2019 |
| Место проведения | Брянская область |
| НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ | Плотницкое дело (26-Carpentry) |
| Главный эксперт | Гасников Александр Всеволодович Согласовано 14.01.2019 |
| Заместитель Главного эксперта | |
| Технический эксперт | |
| Эксперт по CIS | |
| Количество экспертов (в том числе с главным, техническим) | |
| Количество конкурсантов (команд) | 6 |
| Количество рабочих мест | 6 |
| Общая площадь застройки компетенции | |

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

| ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1 РАБОЧЕЕ МЕСТО) | | | | | ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 5 РАБОЧИХ МЕСТ) | |
|---|---|---|---------------|------------------------------|--|-------------|
| № | Наименование | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции | Ед. измерения | Кол-во на 1 участника | Кол-во | Комментарий |
| 1 | Торцовочная пила с протяжкой | 1)Мощность, Вт > 1400; 2)Возможность горизонтального перемещения п | шт | 1 для 2-х участников | 3 | |
| 2 | Монтажная дисковая пила | 1)Мощность, Вт > 1500; 2)Диск, мм ≥ 225; 3)Глубина реза, мм 90°/45° 0 - | шт | 1 для 3-х участников | 2 | |
| 3 | Пылесудящий аппарат | 1)Мощность, Вт 350-1200; 2)Объем пылесборника, л 26/24 | шт | 1 для каждого рабочего места | 6 | |
| 4 | Пылесудящий аппарат | 1)Мощность, Вт 350-1200; 2)Объем пылесборника, л 48/46 | шт | 1 для каждой пилы в общей | 5 | |
| 5 | Вертикальный фрезер | 1)Мощность, Вт ≥ 1010; 2)Система «лавный пуск»; 3)Система пылеудал | шт | 1 | 6 | |
| 6 | Аккумуляторная дрель-шуруповерт | 1)Ограничитель крутящего момента; 2)Самозажимной патрон; 3)Реверс; 4 | шт | 1 | 6 | |
| 7 | Верстак столярный (верстак плотника) | 1)Ширина столешницы составляет 600-1000 мм, длина – от 1500 до 2000 | шт | 1 | 6 | |
| 8 | Стол для раскладки инструмента (организация рабочего места) | Возможность удобно расположить необходимые для работы различные и | шт | 1 | 6 | |
| 9 | Струбцины большие, комплект из 2 шт. | F -образные струбцины, винтовые или быстрозажимные, 350 - 1200 мм. | шт | 1 | 6 | |
| 10 | Струбцины малые, комплект из 2 шт. | F -образные струбцины, винтовые или быстрозажимные, 120 - 300 мм. | шт | 1 | 6 | |
| 11 | Щетка малая | Размер, мм 320. Щетка-сметка применяется для очистки рабочих поверхн | шт | 1 | 6 | |
| 12 | Щетка большая | Размер, мм 280. Щетка для подметания пола | шт | 1 | 6 | |
| 13 | Совок для мусора | Все возможные модификации совков для мусора | шт | 1 | 6 | |
| 14 | Контейнер под мусор 45 л. | Варианты пластиковых контейнеров для сбора твёрдых бытовых отходов | шт | 1 (на 1.5 раб. место) | 6 | |
| РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1 РАБОЧЕЕ МЕСТО) | | | | | РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 5 РАБОЧИХ МЕСТ) | |
| № | Наименование | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции | Ед. измерения | Кол-во на 1 участника | Кол-во | Комментарий |
| 1 | Комплект свёрл | Спиральные свёрла по дереву; Ø мм 5; 10, Длина 100-160 мм.. Ø мм 6, Дл | шт | 1 (для 3 участников) | 2 | |
| 2 | Биты | Биты крестовые, PH2 | шт | 1 | 6 | |
| 3 | Фрезы для вертикального фрезера | 1)Фрезы концевые с верхним подшипником различной длины и диаметрс | шт | 1 (для 3 участников) | 2 | |
| 4 | Саморезы 3,5 x 41 | Саморезы по дереву, шлиц PH2, | шт | 60 | 360 | |
| 5 | Саморезы 3,5 x 51 | Саморезы по дереву, шлиц PH2, | шт | 20 | 120 | |
| 6 | Саморезы 4,2 x 76 | Саморезы по дереву, шлиц PH2, | шт | 30 | 180 | |
| 7 | Саморезы 4,8 x 102 | Саморезы по дереву, шлиц PH2, | шт | 10 | 60 | |
| 8 | Пакеты для мусора 50 л. | Материал – полиэтилен высокого давления | шт | 1 (на 1.5 раб. место) | 5 | |
| МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ КОНКУРСНОГО ЗАДАНИЯ (НА 1 РАБОЧЕЕ МЕСТО) | | | | | МАТЕРИАЛЫ НА ВЫПОЛНЕНИЕ КЗ (НА 5 РАБОЧИХ МЕСТ) | |
| № | Наименование | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции | Ед. измерения | Кол-во на 1 участника | Кол-во | Комментарий |
| 1 | 1500x115x64 | Древесина для выполнения задания. Материал заготовок: сосна/ель не ни | шт | 2 | 12 | |

| | | | | | | |
|----|---|--|----|-----------------------|----|----------|
| 2 | 1400x115x44 | Древесина для выполнения задания. Материал заготовок: сосна/ель не ни | шт | 1 | 6 | 1 модуль |
| 3 | 700x86x44 | Древесина для выполнения задания. Материал заготовок: сосна/ель не ни | шт | 1 | 6 | |
| 4 | 1400x86x44 | Древесина для выполнения задания. Материал заготовок: сосна/ель не ни | шт | 1 | 6 | |
| 5 | 1900x115x44 | Древесина для выполнения задания. Материал заготовок: сосна/ель не ни | шт | 2 | 12 | |
| 6 | 1700x115x44 | Древесина для выполнения задания. Материал заготовок: сосна/ель не ни | шт | 4 | 24 | |
| 7 | 1500x115x44 | Древесина для выполнения задания. Материал заготовок: сосна/ель не ни | шт | 2 | 12 | |
| 8 | 1500x78x44 | Древесина для выполнения задания. Материал заготовок: сосна/ель не ни | шт | 1 | 6 | |
| 9 | 1200x78x44 | Древесина для выполнения задания. Материал заготовок: сосна/ель не ни | шт | 2 | 12 | |
| 10 | 1900x57x57 | Древесина для выполнения задания. Материал заготовок: сосна/ель не ни | шт | 1 | 6 | |
| 11 | 1100x68x44 | Древесина для выполнения задания. Материал заготовок: сосна/ель не ни | шт | 2 | 12 | 2 модуль |
| 12 | 1000x68x44 | Древесина для выполнения задания. Материал заготовок: сосна/ель не ни | шт | 4 | 24 | |
| 13 | 600x68x44 | Древесина для выполнения задания. Материал заготовок: сосна/ель не ни | шт | 2 | 12 | |
| 14 | 1400x115x29 | Древесина для выполнения задания. Материал заготовок: сосна/ель не ни | шт | 1 | 6 | 3 модуль |
| 15 | 1300x115x29 | Древесина для выполнения задания. Материал заготовок: сосна/ель не ни | шт | 2 | 12 | |
| 16 | 1200x115x29 | Древесина для выполнения задания. Материал заготовок: сосна/ель не ни | шт | 2 | 12 | |
| 17 | 1100x115x29 | Древесина для выполнения задания. Материал заготовок: сосна/ель не ни | шт | 2 | 12 | |
| 18 | 1000x115x29 | Древесина для выполнения задания. Материал заготовок: сосна/ель не ни | шт | 2 | 12 | |
| 19 | 900x115x29 | Древесина для выполнения задания. Материал заготовок: сосна/ель не ни | шт | 1 | 6 | |
| 20 | 1400x50x70 | Древесина для выполнения задания. Материал заготовок: сосна/ель не ни | шт | 3 | 18 | 4 модуль |
| 21 | 600x50x70 | Древесина для выполнения задания. Материал заготовок: сосна/ель не ни | шт | 2 | 12 | |
| 22 | 750x750x18 | Древесина для выполнения задания. Материал заготовок: сосна/ель не ни | шт | 1 | 6 | |
| 23 | Тестовый брусок 1000 x 60 x 40 | Из того же материала, что и для выполнения задания. Сечением 60 x 40 м | шт | 1 | 6 | |
| 24 | Материал для выполнения чертежей. 2440 x 1500 | ДВПО (древесноволокнистая плита облагороженная, однотонная (желате | шт | 4 по одному на модуль | 24 | |

ЗАПАСНЫЕ НАБОРЫ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ КОНКУРСНОГО ЗАДАНИЯ

| № | Наименование | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции | Ед. измерения | Кол-во на 1 участника | Кол-во | Комментарий |
|---|--|--|---------------|-----------------------|--------|-------------|
| 1 | ОСБ или фанера 1520 x 1520 x 6-8 | Для изготовления дополнительных щитов безопасности вокруг станков. | шт | 1 | 6 | |
| 2 | Дополнительные комплекты материала для выполнения задания. | При общем количестве участников 10, дополнительные комплекты загот | компл. | 2 для 5 участников | 2 | |

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1 РАБОЧЕЕ МЕСТО)

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 5

| № | Наименование | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции | Ед. измерения | Кол-во на 1 участника | Кол-во | Комментарий |
|-----------------------------------|---|--|---------------|-------------------------|--------|-------------|
| 1 | Обувь рабочая усиленная подноском, 200Дж | Подноски в обуви должны быть металлические по нормативно-техническ | пара | 1 | 6 | |
| 2 | Костюм рабочий | На усмотрение участника | шт. | 1 | 6 | |
| 3 | Футболка | На усмотрение участника | шт. | 1 | 6 | |
| 4 | Каска* | На усмотрение участника | шт. | 1 | 6 | |
| 5 | Защитные наушники/ беруши 120 dB | Соответствие ГОСТ ТР ТС 019/2011 | шт. | 1 | 6 | |
| 6 | Защитные очки/ маска с безопасным стеклом | Соответствие ГОСТ ТР ТС 019/2011 | шт. | 1 | 6 | |
| 7 | Наколенники* | не обязательно, рекомендуется, http://www.technoavia.ru/katalog/hoz/protiv | комплект | 1 | 6 | |
| 8 | Респиратор* | Соответствие ГОСТ ТР ТС 019/201 | шт. | на усмотрение участника | 6 | |
| * - не обязательно, рекомендуется | | | | | | |

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ РАБОЧЕГО МЕСТА УЧАСТНИКА (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

| № | Требование (описание) | Кол-во | Комментарий |
|---|--|--------|--------------------------|
| 1 | Площадь одного рабочего места участника не менее 12 м.кв (3 м x 4 метра) | 1 | Согласно Плану застройки |
| 2 | Электричество на 1 рабочее место для участника - 220-230 вольт, мощность 9,5 кВт | 2 | Согласно Плану застройки |
| 3 | Норма освещенности рабочего места, согласно ГОСТ Р 55710-2013, 500 Лк | | |

ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1 ЭКСПЕРТА, НА 1 УЧАСТНИКА)

НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ, НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ

| № | Наименование | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции | Ед. измерения | Кол-во на 1 эксперта | Кол-во | Комментарий |
|---|--|--|---------------|----------------------|--------|-------------|
| 1 | Рулетки с ценой деления 1 мм. | Длина ленты - 5.5м и 7.5м, ширина ленты - 25мм. ГОСТ 7502-98 Рулетки | шт. | 1 (для 4 экспертов) | 2 | |
| 2 | Линейка металлическая | Длинной не менее 1000мм. ГОСТ 427-75 Линейки измерительные | шт. | 1 (для 4 экспертов) | 2 | |
| 3 | Набор щупов | Обязательно наличие щупов 0.15; 0.30; 0.5; 1 мм. http://mastak.azbukainstru | комплект | 1 (для 4 экспертов) | 2 | |
| 4 | «Касса цифр» с градацией 0-3 / либо блокнот формата А6 с напечатанными | На усмотрение организатора | комплект | 1 (для 4 экспертов) | 2 | |
| 5 | Настенные часы. | Должны быть установлены на площадке и видны каждому участнику. При | шт. | - | 2 | |
| 6 | Доска для записей | Размер изделия: 700x1000 мм Наличие полочки: Да Материал: алк | шт. | - | 1 | |
| 7 | Огнетушитель углекислотный ОУ-1 | На усмотрение организатора | шт | - | 2 | |
| 8 | Набор первой медицинской помощи | На усмотрение организатора | шт | - | 2 | |

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НА 1 ЭКСПЕРТА(Каждый эксперт обязан иметь)

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НА

| № | Наименование | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции | Ед. измерения | Кол-во на 1 эксперта | Кол-во | Комментарий |
|---|--|--|---------------|-------------------------|--------|-------------|
| 1 | Обувь рабочая усиленная подноском, 200Дж | Подноски в обуви должны быть металлические по нормативно-техническ | пара | 1 | | Да |
| 2 | Брюки рабочие/ джинсы | на усмотрение эксперта | шт | 1 | | Да |
| 3 | Защитные наушники/ беруши | Соответствие ГОСТ ТР ТС 019/2011 | шт | на усмотрение экспертов | на | Да |
| 4 | Очки с безопасным стеклом | Соответствие ГОСТ ТР ТС 019/2011 | шт | на усмотрение экспертов | на | Да |

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

| № | Наименование | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во | Комментарий |
|---|--------------|---|---------------|--------|--------|-------------|
| 1 | Не требуются | - | - | - | - | - |

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

| № | Требование (описание) | Комментарий |
|---|---|--------------------------|
| 2 | Ограждение рабочей зоны (1 м вдоль рабочих участков общей площадки) | Согласно Плану застройки |
| 3 | Электричество на каждую монтажную пилу в общей рабочей зоне - 220-230 вольт, мощность 9,5 кВт | Согласно Плану застройки |

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ, совмещенно КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

| № | Наименование | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции | Ед. измерения | Кол-во на 1 эксперта | Кол-во | Комментарий |
|----|---|--|---------------|----------------------|--------|-------------|
| 1 | Компьютер | ✓ Intel Core i7 4790S ✓ 2 Тб HDD + 8 Гб кэш (Гибридный HDD) ✓ | шт | - | 1 | |
| 2 | МФУ. | Цветная печать. Возможность печати А3 и А4 | шт. | - | 1 | |
| 3 | Набор картриджей для МФУ | Совместимы с МФУ | комплект | - | 2 | |
| 4 | Проектор | Минимальное разрешение 1200x800 | шт. | - | 1 | |
| 5 | Экран | Размер экрана: 251x205 см Угол обзора экрана: 90 град Формат экр | шт. | - | 1 | |
| 6 | Кулер наполный . Холодная/ горячая вода | без особенностей | шт. | - | 1 | |
| 7 | Сменные бутылки с водой для кулера | без особенностей | л. | - | 100 | |
| 8 | Корзина для мусора | Объем 10л. Материал пластик | шт | - | 4 | |
| 9 | Огнетушитель углекислотный ОУ-1 | На усмотрение организатора | шт | - | 1 | |
| 10 | Набор первой медицинской помощи | На усмотрение организатора | шт | - | 1 | |

МЕБЕЛЬ

| № | Наименование | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во | Комментарий |
|---|-----------------------------|---|---------------|----------------------------|--------|-------------|
| 1 | Стол офисный , 1800x880x760 | без особенностей | шт | 1 (для 4 экспертов) | 2 | |
| 2 | Стул | Нагрузка 100 кг. Материал Ткань Высота сиденья 48 см | шт | 1, стул для эксперта и для | 8 | |
| 3 | Вешалка 153x74x179 | Напольная. Количество крючков не менее 15 | шт | - | 1 | |

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

| № | Требование (описание) | Комментарий |
|---|---|----------------------------|
| 1 | Площадь комнаты экспертов и брифинг-зоны не менее 56 м.кв (7 x 8 метра) | |
| 2 | Вода минеральная в бутылках 0,5 л. | без особенностей |
| 3 | Чай/ кофе/ сахар | На усмотрение организатора |

| | | |
|---|---|-----------|
| 4 | Подключение ноутбуков к проводному интернету | Не Wi-Fi! |
| 5 | Электричество: точка на 220 Вольт (2 кВт) - тройник | |

КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

| № | Наименование | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции | Ед. измерения | Кол-во на 1 участника | Кол-во | Комментарий |
|---|---|---|---------------|-----------------------|--------|-------------|
| 1 | Кулер настольный . Холодная/ горячая вода | без особенностей | шт. | - | 1 | |
| 2 | Сменные бутылки с водой для кулера | без особенностей | л. | - | 10 | |
| 3 | Корзина для мусора | Объем 10л. Материал пластик | шт | - | 2 | |

МЕБЕЛЬ

| № | Наименование | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции | Ед. измерения | Кол-во на 1 участника | Кол-во | Комментарий |
|---|-------------------------------------|---|---------------|-----------------------|--------|-------------|
| 1 | Стол офисный , 2000x700x760 | без особенностей | шт | 1 (на 4-5 участников) | 1 | |
| 2 | Стул | Нагрузка 100 кг. Материал Ткань Высота сиденья 48 см | шт | 1 | 5 | |
| 3 | Шкаф металлический для личных вещей | минимальный размер ячейки 40x50 см. | шт. | 1 | 1 | |
| 4 | Вешалка | Настольная. Количество крючков не менее 5 | шт | 1 (для 5 участников) | 1 | |

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

| № | Требование (описание) | Комментарий |
|---|--|--------------------------|
| 1 | Площадь комнаты не менее 32 м.кв (8 х 4 метра) | Согласно Плану застройки |
| 2 | Электричество: розетка на 220 Вольт (2 кВт) | 1 |

СКЛАД

МЕБЕЛЬ

| № | Наименование | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции | Ед. измерения | Кол-во на 1 участника | Кол-во | Комментарий |
|---|-----------------------|---|---------------|-----------------------|--------|-------------|
| 1 | Стеллаж 2200x1500x600 | Высота стеллажа 2200 Крепление болтовое Нагрузка 750 Покрытие | шт | 1 (для 4 участников) | 2 | |

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

| № | Требование (описание) | Комментарий |
|---|---|--------------------------|
| 1 | Площадь склада не менее 12 м.кв (4 х 3 метра) | Согласно Плану застройки |

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 | Блокнот в клетку | Минимальный размер А5 | шт | 1 | 7 | |
| 3 | Бумага для заметок | Размер стикеров: 76x76 (75x75) мм.Цвет стикеров: 5 цветов Количество л | пачка | 1 (на 5эксперта) | 1 | |
| 4 | Бумага для заметок | Размер стикеров:102x152 (100x150) мм | пачка | 1 (на 5 эксперта) | 1 | |
| 5 | Скобы для степлера | №24 | шт | - | 2 | |
| 6 | Степлер | Мощность - 20 листов. Глубина закладки бумаги - 32 мм. Подходит для с | шт | - | 2 | |
| 8 | Ножницы | Длина: 203 мм Форма лезвий: остроконечные Материал: сталь Длина лез | шт | - | 2 | |
| 9 | Нож канцелярский 18 мм | Класс: средний . Ширина лезвия: 18 мм. Тип механизма фиксации: защел | шт. | - | 2 | |
| 10 | Запасные лезвия к канцелярскому ножу | Материал: сталь Ширина лезвия: 18 мм | шт. | - | 2 | |
| 12 | Ручки шариковые синие/черные | без особенностей | шт. | 2 | 14 | |
| 13 | Карандаши простые | Вид карандаша: стандартная твердость НВ (ТМ) Твердость грифеля: НВ | шт. | 2 | 14 | |
| 14 | Ластик | Материал изготовления: каучук | шт. | 1 | 7 | |
| 15 | Маркеры набор 1 шт. 5 цветов | на усмотрение организатора | к-т | - | 1 | |
| 16 | Комплект бумаги для доски | Размер блока: 67.5x98 см Цвет: белый Плотность материала блока: 80 г/к | уп | - | 1 | |
| 17 | Губка для доски | на усмотрение организатора | шт. | - | 1 | |
| 18 | Клейкая лента упаковочная красная. | на усмотрение организатора | шт. | - | 1 | |

| | | | | | | |
|----|---|--|-----------|---|-----|--|
| 19 | Клейкая лента упаковочная (50мм × 66м, коричневая) 2 шт. | на усмотрение организатора | шт. | - | 1 | |
| 20 | Стретч-пленка для ручной упаковки (17 мкм, 45см x 230м эконом)- | на усмотрение организатора | шт. | - | 1 | |
| 21 | Бумага для печати на принтере формат А4 | Клас бумаги: С . Белизна: 146 %. Плотность бумаги: 80 г/кв.м | пачка 500 | - | 2 | |
| 22 | Бумага для печати на принтере формат А3 | Клас бумаги: С . Белизна: 146 %. Плотность бумаги: 80 г/кв.м | пачка 500 | - | 1 | |
| 23 | Файлы-вкладыши | плотные от 35мкм | шт | - | 100 | |
| 24 | Папка с арочным механизмом | Формат А 4, Вместимость 480л | шт | - | 1 | |
| 25 | Папки-планшеты | на усмотрение организатора | шт | 1 | 5 | |
| 26 | Флешка (на всех) | не менее 8ГБ | шт | - | 1 | |
| 27 | Калькулятор | На усмотрение организатора | шт | - | 6 | |
| 28 | Папки-планшеты | на усмотрение организатора | шт | 1 | 17 | |
| 29 | Флешка (на всех) | На усмотрение организатора | шт | - | 2 | |
| 30 | Калькулятор | На усмотрение организатора | шт | - | 6 | |

"ТУЛБОКС" - РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНЫ ПРИВЕЗТИ С СОБОЙ УЧАСТНИКИ

| № | Наименование | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции | Ед. измерения | Кол-во на 1 участника | Кол-во | Комментарий |
|---|--|---|---------------|-----------------------|--------|-------------|
| 1 | Нет обязательного тулбокса (см.ТО компетенции и лист2) | | | | | |

Глав. Эксперт:

(ФИО)

_____ (подпись)

_____ (дата)

Тех. эксперт _____

(ФИО)

_____ (подпись)

_____ (дата)