

ЧЕМПИОНАТ	Региональный чемпионат 2021-2022
Сроки проведения	16.02.2022-18.02.2022
Место проведения	ГАПОУ МО "Мурманский Строительный Колледж имени Н.Е. Момота"
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	Столярное дело (25-Joinery)
Главный эксперт	Бондаренко Константин Иванович
Заместитель Главного эксперта	
Технический эксперт	Федюков Владимир Иванович
Эксперт по CIS	Бондаренко Константин Иванович
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	6
Количество конкурсантов (команд)	5 конкурсантов
Количество рабочих мест	5
Общая площадь застройки компетенции	
Версия	

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)					ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 6 РАБОЧИХ МЕСТ)				
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	АППАРАТ ПЫЛЕУДАЛЯЮЩИЙ СТЛ 26 E 230V	https://www.festool.ru/ apr.583490	шт	1	5	да			
2	Фильтр многоразовый, мембранный, Longlife-FIS-CT 26	https://www.festool.ru/ apr.496120	шт	1	5	да			
3	Стол рабочий, многофункциональный MFT/3	https://www.festool.ru/ apr.495315	шт.	1	5	да	festool		
4	Зажим MFT-SP	https://www.festool.ru/ apr.488030	шт.	1	5	да	festool		
5	Струбцины, комплект из 2 шт. FSZ 120/2 (коплет 2 шт)	https://www.festool.ru/ apr.489570	шт.	1	5	да	festool		
6	ЛОБЗИК в контейнере DeWalt 331	https://www.festool.ru/ apr.561453	шт.	1	5	да			
7	ФРЕЗЕР в контейнере T-Loc OF 1400 EBQ - Plus set box	https://www.festool.ru/ apr.574398	шт.	1	5	да	festool		
8	ДРЕЛЬ-ОТВ. АКК., в конт. Bosh PSB	https://www.festool.ru/ apr.574758	шт.	1	5	да			
9	Эксцентриковая шлифовальная машинка metabo SXE 450	https://www.festool.ru/ apr.571882	шт	1	5	да			
10	Струбцины для склейки дверсины 500мм-1500мм	http://rubankov.ru/search/	шт	4	20	да			
11	Удлинитель промышленный не менее 5метров	http://ekaterinburg.220-volt.ru/catalog/udlniteli-5-metrov/	шт.	1	5	да			
12	Дюбельный фрезер	возможность подключения к пилесосу, минимальная	шт.	1	0	нет			
13	Дюбельный фрезер	возможность подключения к пилесосу, минимальный	шт.	1	0	нет			
14	Кромочный фрезер	Наличие плавного пуска	шт.	1	0	нет			
15	Совок для мусора	http://www.vsedlyauborki.ru/catalog/cleaning_floors/	шт.	1	5	да			
16	Щетка малая	http://www.vsedlyauborki.ru/catalog/cleaning_floors/	шт.	1	5	да			
17	Щетка большая	http://www.vsedlyauborki.ru/catalog/cleaning_floors/	шт.	1	5	да			
ИТ ОБОРУДОВАНИЕ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)					ИТ ОБОРУДОВАНИЕ (НА 6 РАБОЧИХ МЕСТ)				
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	не требуется								
ПО (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)					ПО (НА 6 РАБОЧИХ МЕСТ)				
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	не требуется								
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)					РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 6 РАБОЧИХ МЕСТ)				
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Пилки для лобзика, компл. из 5 шт. HS S 105/4 FSG 5x	https://www.festool.ru/ apr.499477	шт.	1	5	да			
2	Комплект свёрел в кассете BKS D 3-8 CE/Wart.	https://www.festool.ru/ apr493648	шт.	1	5	да			

3	Комплект фрез для ручного фрезера	https://www.festool.ru/	шт.	1	5	да	festool		
4	STF D150/16 P120 RU2/50	https://www.festool.ru/ apr.499121	шт.	2	10	да			
5	STF D150/16 P180 RU2/50	https://www.festool.ru/ apr.499123	шт.	2	10	да			
6	STF D150/16 P220 RU2/50	https://www.festool.ru/ apr.499124	шт.	2	10	да			
7	Противоскользящий вкладыш	https://www.festool.ru/ apr.490120	шт.	1	5	да	festool		
8	Биты mix	https://www.festool.ru/ apr.493262	шт.	1	5	да			
9	Клей столярный в тубиках или в клеевках	https://leroymerlin.ru/product/kley-pva-moment-stolyar-750-gr-	шт	1	5	да			
10	Кисть для клея	https://www.shymka.ru/site/sopytka/kisti	шт	1	5	да			
11	Пакеты для мусора 120 л.	http://www.vsedlyauborki.ru/catalog/cleaning_floors/	шт.	1	5	да			
12	Древесина для выполнения задания	Исключительно : ценные породы древесины. Не допускается	шт.	1	5	да			
13	Тестовый брусок	Из того же материала, что и для выполнения задания. Толщина	шт.	1	5	да			
14	набор сверл форстнера	от 10мм до 35мм	шт	0	0	нет			
15	МДФ , 12 мм	МДФ или аналогичный материал. Размер листа должен	шт.	1	5	да			

МЕБЕЛЬ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \1-У КОМАНДУ)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Верстак столярный	минимальный размер 1600x550 мм	шт.	1	7	да			

МЕБЕЛЬ (НА 6 РАБОЧИХ МЕСТ)

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \1-У КОМАНДУ)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Обувь рабочая усиленная подноском, 200Дж	http://ligaspb.nethouse.ru/products/1842168	шт.	1	5	да			
2	Комбинезон рабочий	http://www.technoavia.ru/catalog/spetsodezhda/letnyaya/3-146.htm	шт.	1	5	да			
3	Куртка к комбинезону	не обязательно, рекомендуется	шт.	1	5	да			При необходимости
4	Кепка	http://www.technoavia.ru/catalog/golovnye_ubory/8-015.htm	шт.	1	5	да			При необходимости
5	Защитные наушники\ беруши	http://www.specodegda.ru/catalogue/siz/zashchita-slukha/naushniki/	шт.	1	5	да			
6	Защитные очки	http://www.technoavia.ru/catalog/siz/glasses/3m_gl/6-464.htm	шт.	1	5	да			

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 6 РАБОЧИХ МЕСТ)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОНКУРСНЫХ ПЛОЩАДОК КОМАНД (КОММУНИКАЦИИ, ПОДЪЕМОМ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.Д.)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь одного рабочего места не менее 15 м.кв (5*3 метра)	
2	Электричество на 1 рабочее место - 220 Вольт (2 кВт)	
3	Освещенность рабочего места не менее 500 люкс	

ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 5 УЧАСТНИКОВ)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Пила торцовочная с мех. протяжки, комплект KS 120 UG-Set	https://www.festool.ru/ apr.561415	шт	1	2	да	festool		
2	Пила торцовочная с мех. протяжки, комплект KS 60 UG-Set	https://www.festool.ru/ apr.561683	шт	1	2	да	festool		
3	ПИЛА СТРОИТЕЛЬНАЯ Precisio CS 70 EB	https://www.festool.ru/ apr.561136	шт	1	1	да	festool		
4	АППАРАТ ПЫЛЕУДАЛЯЮЩИЙ Uclean ADL-1432	https://www.festool.ru/ apr.583490	шт	1	7	да			
5	Фильтр многоуровневый, мембранный, Longlife-FIS-CT 26	https://www.festool.ru/ apr.496120	шт	1	7	да			
6	Стол рабочий, многофункциональный MFT/3	https://www.festool.ru/ apr.495315	шт.	1	2	да	festool		
7	Модульный кронштейн CMS-OF	https://www.festool.ru/ apr.570251	шт.	1	2	да	festool		
8	Вертикальный фрезер OF 2200 EB-Plus	https://www.festool.ru/ apr.574349	шт.	1	2	да	festool		
9	Удлинитель MFT 3-VL	https://www.festool.ru/ apr.495510	шт.	1	2	да	festool		
10	Приспособление фрезерное OF-FH 2200	https://www.festool.ru/ apr.495246	шт.	1	2	да	festool		
11	ПИЛА погружная, компл. в конт. T-Loc, TS 75 EBQ-PLUS 230V	https://www.festool.ru/ apr.561436	шт.	1	3	да	festool		
12	Фрезерный шаблон MFS 700	https://www.festool.ru/ apr.492611	шт.	1	2	да	festool		
13	Контейнер под мусор 120 л.	http://www.vsedlyauborki.ru/catalog/cleaning_floors/	шт.	1	2	да			
14	фрезерный циркуль	максимальный радиус 1500мм	шт	1	0	нет			
15	флешкарта для внесения программы на станок с ЧПУ	память не менее 8 Гб	шт	1	0	нет			
16	ЧПУ Станок	основное исполнение (xyz) минимальные размеры стола 825x420x1200мм, мощность 7,160 ватт, скорость 1000	шт	1	0	нет			

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Офисный стол	(ШхГхВ) 1400х600х750	шт	-	1	да			
2	Стул	без подлокотников	шт	-	3	да			
3	Пилот, 3 розетки	на усмотрение организатора	шт	-	1	да			
4	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	шт	-	1	да			

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь зоны не менее 15 м.кв (5*3 метра)	
2	Электричество: точка на 220 Вольт (2 кВт) - тройник	

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ

ИТ ОБОРУДОВАНИЕ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Компьютер ASUS M32AD < 90PD00U3-M11870 > i7 4790S / 16 / 2TbSSHD / DVD-RW	http://www.nix.ru/autocatalog/asus_computers/ASUS-M32AD-	шт	-	1	да			
2	МФУ Canon i-SENSYS MF8550Cdn (A4, 20 стр / мин, 512Mb, цветное лазерное МФУ,	http://www.nix.ru/autocatalog/printers_canon/Canon-i-SENSYS-	шт	-	1	да			
3	Проектор Acer Projector U5313W (DLP, 2700 люмен, 10000:1, 1280x800, D-Sub, HDMI)	http://www.nix.ru/autocatalog/projector_acer/Acer-Projector-	шт	-	1	да			
4	Экран для проектора	На штативе, 16:9	шт	-	1	да			
5	Кулер настольный (горячая/холодная вода)	без особенностей	шт.	-	1	да			
6	Пилот, 6 розеток	на усмотрение организатора	шт	-	2	да			

ПО

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	AutoCAD	Программное обеспечение			1				

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Офисный стол	(ШхГхВ) 1400х600х750	шт	-	4	да			
2	Стул	без подлокотников, рассчитанные на вес не менее 100 кг	шт	-	7	да			
3	Стеллаж	(ШхГхВ) 2000х500х2000 металлический, 5 полок	шт	-	1	да			
4	Запираемый шкафчик	не менее 12 запираемых ящиков (ШхГхВ) 400х500х500	шт	-	1	да			
5	Вешалка	штанга на колесах, с крючками	шт	-	1	да			
6	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	шт	-	1	да			
7	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	на усмотрение организатора	шт	-	1	да			

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 18 м.кв	
2	Электричество: 2 розетки по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)	
3	Подключение ноутбуков к проводному интернету	He Wi-Fi!

КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА

ИТ ОБОРУДОВАНИЕ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Компьютер ASUS M32AD < 90PD00U3-M11870 > i7 4790S / 16 / 2TbSSHD / DVD-RW	http://www.nix.ru/autocatalog/asus_computers/ASUS-M32AD-	шт	-	1	да			
2	Мышь для компьютера	на усмотрение организатора	шт	-	1	да			

3	Клавиатура	на усмотрение организатора	шт	-	1	да			
---	------------	----------------------------	----	---	---	----	--	--	--

ПО

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	AutoCAD	Програмное обеспечение	шт	-	1				

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Офисный стол	(ШхГхВ) 1400х600х750	шт	-	1	да			
2	Стул	без подлокотников	шт	-	1	да			
3	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	шт	-	1	да			

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 6 м.кв (3*2 метра)	
2	Электричество: 1 розетка на 220 Вольт (2 кВт)	
3	Подключение компьютера к проводному интернету	Не Wi-Fi!

КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Офисный стол	(ШхГхВ) 1400х600х750	шт	-	1	да			
2	Стул	без подлокотников	шт	-	6	да			
3	Стеллаж	(ШхГхВ) 2000х500х2000	шт	-	1	да			
4	Запираемый шкафчик	не менее 14 запираемых ящиков (ШхГхВ) 400х500х500	шт	-	1	да			
5	Вешалка	штанга на колесах, с крючками (не менее 7 крючков)	шт	-	1	да			
6	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	на усмотрение организатора	шт	-	1	да			
7	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	шт	-	1	да			

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 12 м.кв	

СКЛАД

ИТ ОБОРУДОВАНИЕ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
	не требуется								

ПО

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	не требуется								

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
4	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	на усмотрение организатора	шт	-	2				

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь склада не менее 6 м.кв	

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	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Блокнот (21*15)	http://www.komus.ru/product/383719/	пачек	1	7	да			
2	Нож канцелярский (17,5мм, с выдвижным лезвием и возвратной пружиной)	http://www.komus.ru/product/280453/	шт.	1	2	да			
3	Ножницы	http://www.komus.ru/product/280474/	шт.	1	2	да			
4	Ручки шариковые синие/черные	http://www.komus.ru/product/447474/#features	шт.	1	7	да			
5	Карандаши простые	http://www.komus.ru/product/148/	шт.	1	7	да			
6	Ластик	http://www.komus.ru/product/341/	шт.	1	2	да			
7	Настенные часы	Должны быть установлены на площадке и видны каждому	шт.	1	2	да			
8	Доска напольная поворотная для письма мелом и маркером	http://sveter.su/dlya_shkoly/mebel/doski_auditornye/doski-	шт.	1	1	да			
9	Маркеры набор 1 шт. 5 цветов	http://www.komus.ru/product/87764/?u_source=tov&u_medium=fr	к-т	1	1	да			
10	Губка для доски	http://www.komus.ru/product/142336/?u_source=tov&u_medium=f	шт.	1	1	да			
11	Клейкая лента разметочная Unibob красная/белая 50 мм х 50 м	https://www.komus.ru/search?text=лента+клейкая+разметочная	шт.	1	2	да			
12	Клейкая лента упаковочная (50мм × 66м, коричневая)	http://www.komus.ru/product/143756/	шт.	1	1	да			
13	Стрейч-пленка для ручной упаковки вес 2.76 кг 20 мкм х 50 см х 300 м	http://www.komus.ru/product/100794/	шт.	1	1	да			
14	Рулетки с ценой деления 0,5 мм.	http://www.tdkalibr.ru/online_in/123066.html	шт.	1	2	да			
15	Набор щупов	обязательно наличие щупов 0.15; 0.30; 0.5; 1 мм.	к-т	1	2	да			
16	«Касса цифр» с градацией 0-3	http://www.komus.ru/product/476889/	шт.	1	5	да			
17	Образцы столярных соединений.	подготавливает принимающая сторона: 4 образца на оценку 0, 1,	шт.	2	2	да			
18	Образцы шлифованных поверхностей.	подготавливает принимающая сторона: 4 образца на оценку 0,	шт.	2	2	да			
19	Кулер напольный . Холодная/ горячая вода	без особенностей	шт.	1	1	да			
20	Свисток	без особенностей	шт.	1	1	да			
21	Папка-планшет для бумаг с зажимом сверху	https://www.komus.ru/katalog/papki-i-sistemy-arkhivatsii/papki-planshety/papka-	шт.	1	6	да			
22	Степлер со скобами	без особенностей	шт.	1	2	да			
23	Чай/ кофе/ сахар	без особенностей				да			

"ТУЛБОКС" РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНА ПРИВЕЗТИ С СОБОЙ КОМАНДА

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Карандаш простой	http://mix-prices.ru/Primer-kategorii/Karandashi-prostyie.html	шт.		1	да	Участник	-	-
2	Карандаши цветные*	не обязательно, рекомендуется, http://ru.forwallpaper.com/wallpap	шт.		1	нет	Участник	-	-
3	Точилка для карандашей*	не обязательно, рекомендуется, http://mywishlist.ru/wish/2040276	шт.		1	нет	Участник	-	-
4	Ластик	http://www.komus.ru/product/341/	шт.		1	да	Участник	-	-
5	Скотч бумажный*	не обязательно, рекомендуется, http://www.komus.ru/product/3513	шт.		1	нет	Участник	-	-
6	Цветные стикеры с клейкой полоской*	не обязательно, рекомендуется, http://www.komus.ru/product/5581	шт.		1	нет	Участник	-	-
7	Транспортёр-угломер	http://tools.oksar.ru/measuring/angle-meters/enkor-10873/	шт.		1	да	Участник	-	-
8	Угольник	http://www.opt-union.ru/1_store/item_1001320333/ugolniki.html	шт.		1	да	Участник	-	-
9	Циркуль	http://domlafet.ru/derevyannoe-stroitelstvo/vidy-rubki/instrumenty-d	шт.		1	да	Участник	-	-
10	Набор стамесок (6-24 мм)	http://rubankov.ru/shop/UID_230_stameski_narex_ploskie_v_derevy	шт.		1	да	Участник	-	-
11	Набор стамесок (24-60 мм)*	не обязательно, рекомендуется, http://rubankov.ru/shop/UID_1003	шт.		1	нет	Участник	-	-
12	Рубанки ручные	https://yandex.ru/images/search?text=%D1%80%D1%83%D0%B1%	шт.		1	да	Участник	-	-
13	Струбцины для склейки древесины	размер от 600 до 1200 мм., http://krepishop.ru/market/shpaklevki_i	шт.		1	да	Участник	-	-
14	Малки ручные	http://rubankov.ru/shop/UID_4415_malki_marples_rosewood.html	шт.		1	да	Участник	-	-
15	Ручной рейсмус	http://rubankov.ru/shop/UID_4415_malki_marples_rosewood.html	шт.		1	да	Участник	-	-
16	Уровень	http://rubankov.ru/shop/UID_2801_uroven_puzyr_shinwa/bluelevel	шт.		1	нет	Участник	-	-
17	Киянка	http://rubankov.ru/shop/UID_834_kiyanka_bukovaya_250g_boek	шт.		1	да	Участник	-	-
18	Молоток	http://www.725522.ru/?id=744538	шт.		1	да	Участник	-	-
19	Ножовки ручные	http://rubankov.ru/search/	шт.		2	да	Участник	-	-
20	Ручное приспособление для заточки инструментов.	http://www.knife.ru/catalogue/vsyo-dlya-zatochki-nozhey/tochilnye-l	шт.		1	нет	Участник	-	-
21	Рулетки, Линейки, складные метры с ценой деления 0,5 мм	http://ufa-si.ru/home/show/fd11440d-9b43-11e2-ae9f-bc5ff40d24b5/	шт.		1	да	Участник	-	-

22	Клей столярный + кисть для клея	http://даннат.рф/katalog/stroitelnyj-i-maljarnyj/pena-montazhnaja-kl	шт.	1	да	Участник	-	-
23	Наждачная бумага, минимальная зернистость 240	http://tula.220-volt.ru/articles/najdchnaya-bumaga-raznovidnosti-pri	шт.	1	да	Участник	-	-
24	Шурупы / саморезы (исходя из задания)	http://sewmetiz.ru/products/14042911	шт.	1	да	Участник	-	-
25	Фонарик на доб*	не обязательно, рекомендуется, http://vlunke.ru/nalobnye-fonari-ya	шт.	1	нет	Участник	-	-
26	Дополнительный прожектор на стойке, максимальная высота 2,0 м.*	не обязательно, рекомендуется, http://fortros.ru/stroy-mart/890/447	шт.	1	нет	Участник	-	-
27	Удлинитель промышленный	http://pinbalt.ru/cat/704/6731.html	шт.	1	да	Участник	-	-
28	Набор фрез с обводным роликом и без.	http://img.allzip.org/g/189/orig/5808124.jpg	шт.	1	да	Участник	-	-
29	Простой калькулятор +/-/x/:%	http://www.komus.ru/product/218876/	шт.	1	да	Участник	-	-
30	Обувь рабочая усиленная подноском, 200Дж	http://ligasph.nethouse.ru/products/1842168	шт.	1	да	Участник	-	-
31	Комбинезон рабочий	http://www.technoavia.ru/katalog/spetsodezhda/letnyaya/3-146.htm	шт.	1	да	Участник	-	-
32	Куртка к комбинезону	не обязательно, рекомендуется	шт.	1	да	Участник	-	-
33	Футболка	http://www.technoavia.ru/katalog/spetsodezhda/trikotag/4-008.htm	шт.	1	да	Участник	-	-
34	Кепка	http://www.technoavia.ru/katalog/golovnye_ubory/8-015.htm	шт.	1	да	Участник	-	-
35	Защитные наушники/ беруши	http://www.specodegda.ru/catalogue/siz/zashchita-slukha/naushniki/	шт.	1	да	Участник	-	-
36	Защитные очки/ маска с безопасным стеклом	http://www.technoavia.ru/katalog/siz/glasses/3m_gl/6-464.htm	шт.	1	да	Участник	-	-
37	Наколенники	не обязательно, рекомендуется, http://www.technoavia.ru/katalog/	шт.	1	нет	Участник	-	-
38	Зенкер	арт.492521 https://www.festool.ru/Products/Accessories/Pages/Deta	шт.	1	нет	Участник	-	-
39	Респиратор	http://www.a-safety.su/catalog/591/4420/	шт.	1	да	Участник	-	-

Глав. Эксперт _____
(ФИО)

(подпись) (дата)

Тех. эксперт _____
(ФИО)

(подпись) (дата)