

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ

Сроки проведения

Уч. Региональный чемпионат "Молодые профессионалы" (WorldSkills Russia) Иркутской области
01.03.2021-05.03.2021

Место проведения

НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

ГРБОУ ИО "Иркутский техникум архитектуры и строительства"
Общественка линткой (12 Wall and Floor Tiling)

Главный эксперт

Фрисаченко Нина Васильевна

Заместитель Главного эксперта

Воркшоп менеджер

Количество экспертов (в том числе с главным и

7

Количество конкурсантов (команд)

5

Количество рабочих мест/ площадь м.кв.

5/15,5 м

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТАРИЙ РАБОЧЕГО МЕСТА		ОБРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА РАБОЧИХ МЕСТАХ)							
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во во	Кол-во орг-но	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/источник ответственный за обеспечение	Примерная стоимость на одно место	Комментарий
1	Станок электрический для резки плитки	Электропилоткорея Мастер Зубр ЭП-200-800С. Диаметр диска, мм 200, Напряжение В 220, Длина реза, мм 620, Мощность, Вт 800, Частота вращения шпинделя, об/мин 2950, Материал обработки пластик/асбест видов, Посадочный диаметр, мм 25,4, Макс. глубина пропила под углом 90°, мм 35, Макс. глубина пропила под углом 45°, мм 25, Размер рабочего стола, мм 690x385.	комплект	1	5	да	Организатор		
2	Лобзик электрический TAURUS 3	Лобзик Сепити Taurus 3. Фабричная поверхность: 45 x 40 см. Вес: 6 кг. Мощность: 150 Вт. Напряжение: 220 В. Скорость реза для стекла 3 мм: 152 мм/мин. Лезвие: Диаметр: 145 мм, Толщина: 1,27 мм. Размер алмазного зерна: 80. Заяв. прочность: 50-максимальный крутящий момент: 40 Н.м 2 аккумулятора в комплекте емкость аккумулятора: 2 А.ч, напряжение аккумулятора: 12 В количество скорости работы: 2 диаметр патрона I – 10 мм макс. диаметр сверления (дерево): 18 мм макс. диаметр сверления (металл): 10 мм электронная регулировка частоты вращения, блокировка кнопки включения, лапка точечной подложки	шт	1	5	да	Организатор		
3	Аккумуляторная дрель-шуруповерт Metabo 12 V	Аккумуляторная система: Metabo 12 V максимальный крутящий момент: 40 Н.м 2 аккумулятора в комплекте емкость аккумулятора: 2 А.ч, напряжение аккумулятора: 12 В количество скорости работы: 2 диаметр патрона I – 10 мм макс. диаметр сверления (дерево): 18 мм макс. диаметр сверления (металл): 10 мм электронная регулировка частоты вращения, блокировка кнопки включения, лапка точечной подложки	шт	1	5	да	Организатор		
4	Шлифовальный станок JET JSG-64	Станок шлифовальный JET JSG-64. Номинальное напряжение 220 В. Мощность электродвигателя 0,4 кВт. Частота вращения шлифовального диска 1800 об/мин. Диаметр шлифовального диска 152 мм. Угол наклона стола 45 Гр. Радиус стола 177*137 мм.	шт	1	5	да	Организатор		

5	Водопильное тина KAUSSER ECO 600	Пилосое универсальное ЗУБР МАСТЕР ПУ-30-1400 МЗ. Тип пилеборонка мелко/контрейнер. Мощность, Вт 1400. Объем бака, л 30. Расход воздуха, л/с 40. Разрезание, м/бр 180. Розетка для электронного инструмента для Система очистки фильтра ручная	шт	1	5	да	Организатор		
6	Миксер ручной электрический ЗУБР эксперт ЗУБР-1330Э-2	Двухколесный, с регулируемой высотой вращения	шт	1	5	да	Организатор		
7	Стол рабочий со столешницей 1520х1520мм из финской ламинир. фанеры	Высота 800мм, гладкая и ровная поверхность	шт	1	5	да	Организатор		
8	Газ резной-пистол 40л	Собортек Газ прямоугольный пистолетный для разгровов 40 л.	шт	1	5	да	Организатор		
9	Ведро пласт. 12л	STAYER Строительное шпательное ведро, объем 12 л. Конструкция устойчивая, выполнена из высокопрочного пластика, оснащена металлической ручкой для удобной транспортировки и подвешивания	шт	1	5	да	Организатор		
10	Ведро пласт. 20л	STAYER Строительное шпательное ведро, объем 20 л. Конструкция устойчивая, выполнена из высокопрочного пластика, оснащена металлической ручкой для удобной транспортировки и подвешивания	шт	1	5	да	Организатор		
11	Ведро пласт 1л	объем 1л	шт	1	5	да	Организатор		
12	Щетка с совком	Удобный и практичный набор для уборки пола (щетка+совок+2 ручки). Совок имеет резиновую кромку; благодаря которой удобнее собирать мусор. Материал изделия: полипропилен, ПЭХ, ПЭТ, металл. Размер изделия, м. 0,175 х 0,195 х 1ррон ВК-258. Длина кабеля 5 м., 8 розеток.	шт	1	5	да	Организатор		
13	Пилот. 5 розеток	https://www.220-volt.ru/salor-589590/	шт	1	5	да	Организатор		
14	Правильно строительное, алюминиевое, 1500 м	https://www.220-volt.ru/salor-141469/	шт	1	5	да	Организатор		
15	Ковшета строительная пластиковая прямоугольная 40л	http://yammarket.ru/ru/cheb-stroitelnye-plastmassovaya-40- /frommarket=https%3A%2F%2Fmarket.yandex.ru%2Fsearch%3Ftextutmclid=15485921740544007606000	шт	1	5	да	Организатор		
16	Ножовка по металлу	https://www.220-volt.ru/salor-141469/	шт	1	5	да	Организатор		
17	Ножовка по газобетону	https://www.220-volt.ru/salor-141518/?ref=chatter_nsk&utm_source=yandex_market&utm_medium=sp&utm_campaign=toposow&utmclid=21410354&utm_term=141518&utmclid=157253947353405403820001	шт	1	5	да	Организатор		
18	Стулсго	https://www.220-volt.ru/salor-141518/?ref=chatter_nsk&utm_source=yandex_market&utm_medium=sp&utm_campaign=toposow&utmclid=21410354&utm_term=141518&utmclid=157253947353405403820001	шт	1	5	да	Организатор		

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОДНО РАБОЧЕЕ МЕСТО		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/определенный за обеспечение	Примерная стоимость на одно место	Комментарий
19	Рабочий стенд Г образной формы	Размеры: 1500 x 1500 x 2000 мм. Внутренний угол строго 90 градусов	шт	1	5	да	Организатор		
1	Дезинфе для стенка типа ТАУРИУС 3, МЕХАНИК МАННЕСМАН R-250 Плиткорез кольцевой	<ul style="list-style-type: none"> Диаметр: 145 мм Толщина: 1,27 мм Размер адаптационного фрезера: 80 Запас прочности: 50-60 часов работы (http://artplate.ru/materialy-dlya-vitrazhej/obzorkovaya-plate-shims-3-ra-1an/) 	шт	1	5	да	Организатор		
2	Опорная рейка 1500мм	Мет-профиль 60x27	шт	2	10	да	Организатор		
3	Плитфурвальная лента для станка типа ЛЕТ JSG-64	Длина ленты- 914мм, ширина ленты-100мм ; http://det-online.ru/product/jsg-64-tarablatno-tenoslozhuji-shirokayuy-stanok-220v/	шт	2	10	да	Организатор		
4	Круг плитфурвальный (5 шт., 150 мм; P180) для плитфурвальных станков типа ЛЕТ JSG-64	диаметр 150мм	шт	2	10	да	Организатор		
5	Креветки 2мм	толщина 2 мм	200 шт	2	10	да	Организатор		
6	Блок переторождочный газобетон/газолиникат 623x250x100	623x250x100	шт	19	95	да	Организатор		
7	Блок переторождочный газобетон/газолиникат 600x250x50	600x250x50	шт	10	50	да	Организатор		
8	Гидроизоляция Weber vetoni Weber.tec 822 или аналог	https://moscow-detochka.ru/salona/7198/1597687/ordinaite-ZGIVZVNVNDI.alibnRlyeSxvdiSI.MDQODM/400T4ODAZ3ODRyMTG3O3lhnRlRleC5vdlTwpemVhXvI&vclid=5694058054824526964&utm_source=yandex&utm_medium=ser&utm_campaign=MSK/CDSA.8%7C50446049&utm_content=cid%7C50446049%7Ccid%7C4144974019%7Caid%7C8807882177%7Cbid%7C1051819%7Cpos%7Cspenlup1%7Caidaget%7Ccvzme%20строительные%20материалы%20для%20проектирования%7CГидроизоляция%7Caidaget_id%7C1051819%7Cpos%7Cspenlup1%7Caidaget_id%7C1051819%7Cpos%7Cspenlup1	шт	1	5	да	Организатор		
9	Клей плиточный KNAUF Fliesen, 25 кг	25кг.	шт	4	20	да	Организатор		
10	Клей плиточный KNAUF Fliesen Plus, 25 кг	25 кг	шт	2	10	да	Организатор		
11	Смесь для выравнивания пола CERESIT CN 175, 25кг	25кг	шт	4	20	да	Организатор		
12	МОЗАИКА ВОНАРАКТЕ СТЕКЛЯННАЯ МОЗАИКА АОУА 150 (НА СЕТКЕ) 32.7x32.7 или аналог	https://oidelko.ru/oidel_kratkie_kategorii/mozaika-bonarate-steklyannaya-mozaika-voqua-150-na-setke-32-7x32-7/ 77?lozina=yamarket18_21461349_1502118&utm_source=yandex_market&utm_medium=ser&utm_campaign=02118&utm_content=RFB&utm_content=895037&utm_content=1601199798279215240500012	м.кв	3	15	да	Организатор		
13	Плитка глазурованная 148x148мм	Цвет: Белый-170 шт; Синий - 100 шт; Серый - 50шт	м.кв	8,5	42,5	да	Организатор		
14	Кисть Эконом (флейцевая, натуральная щетина, пластмассовая рукоятка) 100мм Вйбер 31256 тов-169162 или аналог	https://www.vseinstromeni.ru/dishonx-instrumenty/malyamty/sistyi/doski/berlekompl-berlekovaya-naturalnaya-schetina-148x148mm-50шт	шт	2	10	да	Организатор		
15	Затирка для швов (Белая) Ceresit, 2кг	Белого цвета	кг	2	10	да	Организатор		

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА РАБОЧЕЕ МЕСТО 1-У КОМАНДУ)				МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА 5 РАБОЧИХ МЕСТ)					
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо Высота 800-900мм, габаритная и ровная поверхность	Ед.	Кол.	Кол-во	Наличие	Поставщик/спонс	Примерная стоимость, за	Комментарий
1	Стол рабочий со столешницей 1500х1500мм из финской ламинир. фанеры	Высота 800-900мм, габаритная и ровная поверхность	шт	1	5	да	Организатор		
2	Стол рабочий 1200х630мм	Нержавеющий каркас и полка	шт	1	5	да	Организатор		
3	Табурет рабочий	любой: прочный и водонепроницаемый	шт	1	5	да	Организатор		
4	Корзина для мусора	на укомплектование организатора	шт	1	5	да	Организатор		
5	Фигурка магнитно-маркерный	Магнитно-маркерная доска с креплениями для листа или блока бумаги, перемещающейся по принципу блока. Имеет опору в виде треноги.	шт	1	1	да	Организатор		
КОМПЛИМЕНТЫ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНКУРСНЫХ ПЛОЩАДОК КОМАНДАМ (КОМПЬЮТЕРЫ, ПОДСОСНАЧНИ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)									
Требование (описание)									
1	Площадь одного рабочего места не менее 20 м.кв (3*4 метра)						Компьютеры		
2	Электричество на 1 рабочее место - Блок влагозащитных розеток (4шт), 220 Вольт (3 квт)								

ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ									
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. подробностью до 0,2мк, СТАВЛА	Ед.	Кол.	Кол-во	Наличие	Поставщик/спонс	Примерная стоимость	Комментарий
1	Этагонный электронный уровень 1800мм	погрешность до 0,2мм, СТАВЛА	шт	-	1	да			
2	Этагонный строительный уровень 1500мм	погрешность до 0,5 мм	шт	-	1	да			
3	Этагонный угольник строительный	Плоский, 600х400мм	шт	-	1	да			
4	Этагонная линейка	Металлическая 500мм	шт	-	1	да			
5	Этагонная линейка	металлическая 1000мм	шт	-	1	да			
6	Этагонная рулетка 3м	с прорезиненным корпусом	шт	-	1	да			
7	Этагонное правило	алюминиевое, 2000мм, https://www.220.vokh.ru/stalnoe-199396/	шт	-	1	да			
8	Фигурка магнитно-маркерный	Магнитно-маркерная доска с креплениями для листа или блока бумаги, перемещающейся по принципу блока. Имеет опору в виде треноги.	шт	-	1	да			
9	Емкость для чистой и грязной воды	100-200 литров	шт	-	3	да			
10	Чаши настенные с крупными цифрами	Механизм часов кварцевые. Секундная стрелка есть. Материал корпуса пластик. Цифры арабские.	шт	-	1	да			
11	Удлинитель с влагозащитной розеткой 10к.	С двойной влагозащитной розеткой	шт	-	1	да			
МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА									
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. подробностью ВКХРД Лискс с поперечной, пластиковая мойка. Объем 17 л. С водонагревателем. Мойка в комплекте. Туалет в комплекте. Матриал мойки пластик. Врежь из дерева 40 мм. Мощность 1250 Вт. Напряжение 220 В. Вес 12 кг.	Ед.	Кол.	Кол-во	Наличие	Поставщик/спонс	Примерная стоимость	Комментарий
1	Умывальник (холодная вода) + сливная канализация	Умывальник ВКХРД Лискс с поперечной, пластиковая мойка. Объем 17 л. С водонагревателем. Мойка в комплекте. Туалет в комплекте. Матриал мойки пластик. Врежь из дерева 40 мм. Мощность 1250 Вт. Напряжение 220 В. Вес 12 кг.	шт	-	1	да			

БРИФИНГ-ЗОНА

ИТ-ОБОРУДОВАНИЕ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед. изм.	Кол-во	Кол-во	Наличие	Поставщик/страна	Помеховая стойкость	Комментарий
1	Ноутбук	Ноутбук Acer Nitro 5, 17.3", Intel Core i7 9750H, 2.61ТГц, 16Гб, 1000Гб, 256Гб SSD, Nvidia GeForce GTX 1660 Ti, 6ГГц, Windows 10, MS Office 2019, черный	шт	-	1	да			
2	Проектор	LG CineBeam P530KS. Проекционная технология — DLP, разрешение 1920 x 1080, яркость 6000лм, контраст 100000:1, широкоформатный, поддерживает НДМД, максимальный размер экрана 100", уровень шума 30дБ, цвет — белый, комплектация в комплекте	шт	-	1	да			
3	Аудиосистема	Аудиотехническая система dB Technologies ODEBA 12: Тип: 2-х полосная со встроенными усилителями Мощност (Вт.) (RMS): 600 / (Программ) 1200 Усилитель: Class-D Двухполосный Частотный диапазон (Гц +/-3дБ): 67-19.6 кГц/(-10дБ): 52 - 20 кГц Максимальное звуковое давление (дБ): 129 DSP процессор: 56 Bit 8 Пресетов, AD/DA 24bit/48kHz ЧУ Драйвер (двойн.): 12 (звуковая катушка 2") ВЧ Т-Ори: асимметричный Волновод ВЧ Драйвер (двойн.): 1 (звуковая катушка 1,4") Горизонтальная направленность: 110° (85° up / 120° down) Вертикальная направленность: 85° (-42.5° / -60°) Звук: Термо/Постоянный ток/Пиковый динамик Корпус: Полипропилен с внутренним каркасом. Решетка: Перфорированная с акустическим поролоном. Вход: 2 Сомбо (XLR-Jack 6.3 мм) МС/Line Выход: 1x XLR Male (Спл Link/Клх Out) Переключатель входной чувствительности пил/лине Ручка: 1x Side, 1x Top Система подвеса: есть (2x M10 on Top + 1x M10 on Back) Схем под монитор: 45° Адаптер для стойки: Да (36 мм) Габариты (ВхШхГ мм.): 642 x 350 x 349 Вес (кг.): 14.3 Микрофон АКГ WMS40 Mini Vocal Set Vant US45B: диапазон несущих частот: от 662 до 865 МГц режим радиочастоты: UHF режим (Ultra High Frequency) характеристики и пропускная способность : от 40 до 20,000 Гц максимальная отклонения частот: 0,8 процента на 1 кГц радиодиапазон: 20 м соотношения сигнал/шум: 110 Потолочное крепление, диагональ (дюймовая): 100"	шт	-	1	да			
4	Экран для проектора	"	шт	-	1	да			
5	Удлинитель 10м. Защищенный на 4 розетки	Иррон ВК-258. Длина кабеля 5 м., 8 розеток.	шт	-	1	да			
ИТОГО									
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед. изм.	Кол-во	Кол-во	Наличие	Поставщик/страна	Помеховая стойкость	Комментарий
1	AutocAD, Word, Excel, PowerPoint	Программное обеспечение	шт	-	1	да			
МЕБЕЛЬ И ОУРНИТУРА									
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед. изм.	Кол-во	Кол-во	Наличие	Поставщик/страна	Помеховая стойкость	Комментарий
1	Стол	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	шт	-	3				
2	Стул	на усмотрение организатора	шт	-	40				

3	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	шт	-	2						
КОЛОНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕСОВАННЫЕ ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ЗОНА/КОММУНИКАЦИИ ПОДЪЕМНИКА, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.Д.											
Требование (описание)											
1	Площадь зоны не менее 30 м кв										
2	Электричество: 2 розетки на 220 Вольт (2 кВт) - тройник										

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ И ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА

ИТ ОБОРУДОВАНИЕ											
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех.	Ед.	Кол-	Кол-во	Наличие	Поставщик/конс	Примерная стоимость	Примечания	Комментарий	
1	Ноутбук	Ноутбук Acer Nitro 5 17.3", Intel Core i7 9750H 2.6ГГц, 16Гб, 1000Гб, 256Гб SSD, NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti - 6Гб, Windows 10, MS Office 2019, черный	шт	-	1	да					
2	МФУ	Принтер HP Color LaserJet CP5225dn, А3, печать лазерная, 4-цветная, 20 стр/мин ч/б, 20 стр/мин цветн., Post Script, 192 Мб, USB, ЖК-панель	шт	-	1	да					
3	Питот. 8 розеток	Протр ВК-258. Длина кабеля 5 м., 8 розеток.	шт	-	1	да					

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ											
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех.	Ед.	Кол-	Кол-во	Наличие	Поставщик/конс	Примерная стоимость	Примечания	Комментарий	
1	АвтоCAD, Word, Excel, PowerPoint	Програмное обеспечение	шт	-	1	да					

МЕБЕЛЬ И ОФУРНИТУРА											
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех.	Ед.	Кол-	Кол-во	Наличие	Поставщик/конс	Примерная стоимость	Примечания	Комментарий	
1	Пеленка для ламинирования А4	на усмотрение организатора	шт	-	1	да					
1		Тех. описание или ссылка на сайт с тех.	Ед. <td>Кол-</td> <td>Кол-во</td> <td>Наличие <td>Поставщик/конс</td> <td>Примерная стоимость</td> <td>Примечания</td> <td>Комментарий</td> </td>	Кол-	Кол-во	Наличие <td>Поставщик/конс</td> <td>Примерная стоимость</td> <td>Примечания</td> <td>Комментарий</td>	Поставщик/конс	Примерная стоимость	Примечания	Комментарий	
1	Стол	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. Стол офисный стандартный. Габариты: 740x1200x800 мм. Материал: ДСП. Цвет: орех.	шт	3	3	да					
2	Стул	Стул офисный, поворотный. Размеры (ДхШхВ) 470x590x890 мм. Цвет - черный, материал обивка на усмотрение организатора	шт	7	7	да					
3	Стешпак	на усмотрение организатора	шт								
4	Защитаемый шкафчик	на усмотрение организатора	шт								
5	Вешалка	Напольная вешалка для одежды 175*44,5*38 см; металл, цвет черный.	шт	1	2	да					
6	Мусорная корзина	Пластиковая, офисная.	шт	1	2	да					
7	Огнетушитель	ОП-2 – первичной огнетушитель, содержащий в стальном герметичном корпусе 2±5% кг огнетушащего порошкового состава, вытесняемого при использовании высокого давления закисляющего инертного газа в процессе зарядки иления воздуха, азота.	шт	1	1	да					

КОЛОНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕСОВАННЫЕ ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ЗОНА/КОММУНИКАЦИИ ПОДЪЕМНИКА, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.Д.											
Требование (описание)											
№	Требование (описание)	Комментарий									
1	Площадь комнаты не менее 20 м кв										
2	Электричество: 5 розеток по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)										
3	Подключение ноутбуков к проводному интернету	LAN 100 Мб в секунду.									

КАНЦЕЛЯРИЯ НА КОМПЕТЕНЦИЮ (НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех.	Ед.	Кол.	Кол-во	Наличие	Поставщик/спонс	Примерная стоимость	Комментарий
1	Бумага А4	80г/к² А4	пачка 500	-	1	да			
2	Бумага А3	120г. А4, 500 листов	пачка 500	-	1	да			
3	Скотч малярный	Тип клейкая лента. Вид малярная. Клейкая основа односторонняя. Матовое покрытие есть. Минимальная температура эксплуатации -10 °С; Максимальная температура эксплуатации 60 °С; Материал основы бумаги. Ширина 50 мм; Длина 50 м. Вес 190 г. Цвет белый	шт	-	2	да			
4	Скотч прозрачный	на усмотрение организатора	шт	-	2				
5	Скотч двусторонний	Лента с клеевым слоем на 2-х сторонах; размер: ширина. 10-20мм. Длина 5 м.	шт	-	2	да			
6	Ручка шариковая	Ручка шариковая, синяя	шт	-	10	да			
7	Степлер со скобами	Количество пробиваемых листов: 10 шт.; скобы № 10; антистеплер в комплекте; материал корпуса: пластик; закрытый тип спивания; глубина закладки бумаги: 3,4 см.	шт	-	1	да			
8	Средства канцелярские	на усмотрение организатора	упак	-	2				
9	Фойлва А4 (набор 100 штук)	Формат А4, 30 мкм, с перфорацией.	упак	-	1	да			
10	Маркер черный перманентный	не больше 1 мм	шт	-	12	да			
11	Папка для документов	на 2-ух кольцах	шт	-	2	да			
12	Папка-держатель для бумаг (А4)	Папка-планшет с крышкой позволяет делать записи на весу. Металлический зажим надежно фиксирует документы. Формат: А4. Материал: пластик. Толщина материала: 500 мкм. Размер: 315*225 мм. Ширина корешка: 5 мм. Механизм: пружина. Цвет: черный.	шт	-	5	да			
13	Карандаш простой	ТМ ластиком	шт	-	5	да			
14	Ножницы канцелярские	Ножницы 18,0 см, офисные.	шт	-	1	да			
15	Клей канцелярский	на усмотрение организатора	шт	-	1				
16	Нож канцелярский	Материал рукоятки: металл. Ширина лезвия: 18 мм	шт	-	1	да			
17	Связанчики одноязычные с ручкой	на усмотрение организатора	шт	-	50	да			

"ТУЛВОКС" РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, КОТОРЫЕ ДОЛЖЕН ПРИВЕЗТИ С СОБОЙ УЧАСТНИК

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех.	Ед.	Кол.	Кол-во	Наличие	Поставщик/спонс	Примерная стоимость	Комментарий
1	Комплект ручного инструмента плотничника	необходимый для выполнения КЗ	шт	1			Участник		
2	Комплект надрезательного инструмента	необходимый для выполнения КЗ	шт	1			Участник		
3	Сет. Одеяло	прочная и удобная	шт	1			Участник		
4	Рабочая обувь	обязательно с усиленным подноском	шт	1			Участник		
5	Защитные очки	не запотевающие	шт	1			Участник		
6	Резиновые перчатки	на усмотрение участника	шт	3			Участник		
7	Навигация	справочные	шт	1			Участник		
8	Резиновый коврик	справочные	шт	4			Участник		

Глав. Эксперт Фисаченко Н.В. (ФИО) 22.01.2022 (дата)
 Тех. эксперт Парханцева Е.В. (ФИО) 22.01.2022 (дата)