

ЧЕМПИОНАТ	Региональный чемпионат 2021-2022
Сроки проведения	29.11.2021-03.12.2021
Место проведения	КГБПОУ "Алтайский архитектурно-строительный колледж"
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	Облицовка плиткой
Главный эксперт	Ширяева Ирина Владимировна
Заместитель Главного эксперта	
Технический эксперт	Рахманова Алина Денисовна
Эксперт по CIS	Ширяева Ирина Владимировна
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	7
Количество конкурсантов (команд)	5
Количество рабочих мест	5
Общая площадь застройки компетенции	106 м2

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1 КОНКУРСАНТА / КОМАНДУ)				ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ / КОМАНДУ)		
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Рабочий стенд	Г образной формы, устойчивый. Размеры: 1700 x 1700 x 2000 мм. Внутренний угол строго 90 градусов	шт.	1	5	
2	Лобзик электрической типа GEMINI TAURUS	Рабочая поверхность: 45 x 40 см Скорость реза для стекла 3 мм: 152 мм/мин Глубина зева: 14 см Высота зева: 3,8 см Диаметр лезвия: 145 мм Толщина лезвия: 1,27 мм Зернистость: 80 единиц Запас прочности: 50-60 часов Мощность: 150 Вт (0,5 лошадиных сил) Напряжение: 110 В Сила тока: 1,3-1,7 А Вес: 6 кг	шт.	1	5	
3	Станок электрический для резки плитки с подставкой DE WALT D 24000	Длина реза, мм 610 Напряжение, В 220 Расположение двигателя верхнее Мощность, Вт 1600 Частота вращения шпинделя, об/мин 4200 Водяное охлаждение подача в зону реза Габариты, мм 690x860 Возможность реза под углом да Вес, кг 32 Вертикальный ход каретки нет Посадочный диаметр, мм 25.4 Диаметр, мм 250 Макс глубина пропила под углом 90°, мм 95 Размер рабочего стола мм 690x860	шт.	1	5	
4	Шлифовальный станок JET JSG-64	Тип станка комбинированный Тип станины без станины Длина ленты 914 мм Ширина ленты 100 мм Диаметр диска 150 мм Материал обработки дерево Напряжение 230 В Потребляемая мощность 400 Вт Длина рабочего стола 177 мм Ширина рабочего стола 137 мм Угол наклона рабочего стола 45 ° Вес 19 кг Скорость движения ленты 288 м/мин Частота вращения 1450 об/мин	шт.	1	5	
5	Аккумуляторная дрель-шуруповерт BOSCH GSR 18 V-EC FC2	Тип аккумуляторный Ленточные (магазинные)нет Вес, кг 1,9 Габариты, мм 251x78x239 Тип двигателя бесщеточный Тип патрона шестигранный (1/4 HEX) Крепление патрона 1/4 Размер зажимаемой оснастки, мм 6.35 Тип аккумулятора Li-Ion Напряжение аккумулятора, В 18	шт.	1	5	
6	Миксер ручной электрический HITACHI UM 12 VST	однополосной Макс. число оборотов холостого хода 700 об/мин - 850 об/мин Потребляемая мощность - 1050 Вт - 1200 Вт	шт.	1	5	7
7	Правило строительное	Алюминиевое, длина 2м	шт.	1	5	
8	Уровень строительный	1500 мм короб коробчатый 2 капсулы	шт.	1	5	
9	Таз резино-пластиковый	Прямоугольный Объем 60 л.	шт.	1	5	Под мусор.
10	Ведро пластиковое	Объем 20 л.	шт.	1	5	
11	Ведро пластиковое	Объем 12 л.	шт.	1	5	
12	Ведро пластиковое	Объем 3 л.	шт.	1	5	
13	Щётка с совком	Совок для мусора с ручкой -пластиковый	шт.	1	5	
МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА 1 КОНКУРСАНТА / КОМАНДУ)				МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ / КОМАНДУ)		

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стол рабочий	1500x1500мм из финской ламинир. фанеры. Влагостойкий Высота 800мм	шт.	1	5	
2	Стол под оборудование	Верстак СВ-ОТ1200x630мм. Нержавеющий каркас и полка.	шт.	1	5	
3	Стул или табурет рабочий	Премьер Обивка выполнена из ткани серии С. Модель наполнена пенополиуретаном плотностью 18-22 кг/м3	шт.	1	5	
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1 КОНКУРСАНТА / КОМАНДУ)						
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Опорная рейка 1500 мм.	Мет.профиль ПН 27x28 мм. толщина 0.6 мм.	шт.	2	10	
2	Шлифовальная лента	Длина ленты- 914мм, ширина ленты-100мм ; зернистость P180,P120,	шт.	2	10	
3	Круг шлифовальный	диаметр 150мм, зернистость P180,	шт.	1	5	
4	Крестик	Пластиковые, толщина 2 мм упаковка 200 шт.	упак.	2	10	
5	Блок перегородочный газобетон	600x200x300	шт.	15	75	
6	Монтажно-кладочная клеевая смесь 40 кг.	Адгезионная прочность, не менее 0,5 Мпа Количество воды затворения на 1 кг 0,18-0,2 л. Открытое время, не менее 10 мин. Время изменения положения блока 5-10 мин Прочность на сжатие 5 Мпа Жизнеспособность 180 мин Подвижность растворной смеси 6-8 см Толщина слоя нанесения 2-5 мм Морозостойкость, не менее (цикл) F50 Кoeffициент паропроницаемости, не менее (мг/м ² ·ч·Па) 0,1 Расход смеси зависит от толщины шва и формы блока (600*200*300 при слое 5 мм) 8-9 кг/м2 Температура применения от +5 °С до +30 °С Упаковка: бумажные крафт-мешки 40 кг	упак.	1	5	
7	Клей плиточный 25кг.	модификаторами Плотность раствора: 1,64 кг/дм3 Требуемое кол-во воды затворения : 1,2 л воды на 5 кг сухой смеси Время потребления: до 2 часов Температура основания: от + 5°С до + 30°С Время открытой выдержки: около 20 мин Сползание плитки: менее 0,1 мм	упак.	3	15	
8	Затирка для швов	цвет: белый	кг.	4	20	
9	ГСП Н2	12.5 мм, влагостойкая (1200x2500)	лист	4	20	
10	Плитка	Керамическая глазурованная настенная Размер 200 x 200 Цвет № 1 - 110 шт. (белый), Цвет № 2 - 100 шт. (черный), Цвет № 3- 60 шт. (оранжевый), Цвет № 4- 45 шт. (серый).	м2	12.6	63	
11	Герметик	Силиконовый, цвет-белый , тип - картридж	шт.	2	10	
12	Грунтовка	Глубокого проникновения.	л.	5	25	
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1 КОНКУРСАНТА / КОМАНДУ)						
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Огнетушитель	Огнетушитель углекислотный ОУ-1. Углекислотные огнетушители предназначены для тушения загоревших веществ, горение которых не может происходить без доступа воздуха: горючие жидкости (В), горючие газы (С), электрооборудование (Е)	шт.	-	2	
2	Аптечка	Общего назначения для оказания первой доврачебной помощи, пластиковый чемодан	шт.	-	1	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОНКУРСНЫХ ПОЛОЖАДОК КОМАНД (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.Д.)						
№	Требование (описание)				Комментарий	
1	Площадь одного рабочего места 12 м.кв (4*3 метра)					
2	Электричество на 1 рабочее место - Блок влагозащитных розеток (5 шт), 220 Вольт (3 кВт)					
3	Освещенность рабочего места не менее 300 Лк.					
4	По периметру рабочей зоны участника наклеивается сигнальная лента, согласно плану застройки.					

ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ КОМАНД)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Эталонный электронный уровень	электронный, длина 1500-1800мм, погрешность до 0,2мм.	шт.	1	
2	Эталонный строительный уровень	погрешность до 0,5 мм	шт.	1	
3	Эталонный угольник строительный	Плоский, 600x400мм	шт.	1	
4	Эталонная линейка	металлическая 500 мм	шт.	1	
5	Эталонная линейка	металлическая 1000 мм	шт.	1	
6	Эталонная рулетка 3м	Длина 3 м., с прорезиненным корпусом	шт.	1	
7	Эталонное правило	Алюминиевое, 2000 мм,	шт.	1	
8	Эталонный штангенциркуль	0-300 мм. Цифровой.	шт.	1	
9	Эталонный щуп	0-10 мм. Пластиковый, с шагом 1 мм.	шт.	1	
10	Флипчарт магнитно-маркерный на роликах	Магнитно-маркерный на роликах.	шт.	1	
11	Удлинитель с влагозащитной розеткой 10м.	Сетевой фильтр на 6 розеток, 5 метров. Защита от перегрузки, напряжение 220v,	шт.	1	

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ КОМАНД)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Умывальник	холодное водоснабжение	шт.	1	
2	Часы настенные	прямоугольные, настенные	шт.	1	

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ КОМАНД)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Полотно техническое	Вафельное отбеленное, 145 г/кв.м 45 см x 60 м	м2	10	
2	Саморезы	По дереву 41-50 мм.	шт.	500	
3	Шпакатурка 30 кг.	Гипсовая	кг.	150	
4	Пленка техническая	200мкм BPS армированная в рулоне размером 3 на 25 метров. (рукав 1,5 метра)	упак	1	

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Бочка пластиковая под грязную воду на всю площадку не менее 3 штук, и объемом от 100 литров.	Если на площадке имеется отстойник для грязной воды, в таком случае бочки под грязную воду не требуются.
2	Бочка пластиковая под чистую воду на всю площадку не менее 3 штук, объемом от 100 литров	
3	Контейнер под строительный мусор.	Может находиться за пределами рабочей площадки конкурсантов.

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ/МЕСТО ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА/БРИФИНГ-ЗОНА

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ)

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Ноутбук	Acer TravelMate TMP 259-MG7 15.6 Bluetooth (версия) 4.0 Разъем для наушников/микрофона 3.5мм 1 шт Графический контроллер Radeon R8 M445DX 2ГБ Выход D-Sub видео 1 шт Вес 2.23 кг Технология экрана TFT Встроенный микрофон 1 Оперативная память (RAM) 8 Гб Производитель видеопроцессора AMD Количество слотов памяти 2 Операционная система Windows 10 Домашняя 64 Максимальная тактовая частота 3.3 ГГц Кэш-память 2 МБ Максимальная оперативная память 32 Гб	шт.	1	
2	МФУ	Canon image RUNNER C3025i A3 цветной Объем памяти 1536 МБ, максимальный 1536 МБ Емкость жесткого диска Печать на: карточках, пленках, этикетках, глянцевой бумаге, конвертах, матовой бумаге Количество картриджей 4 Плотность бумаги 52-300 г/м2 250 Гб	шт.	1	
3	Проектор	Проектор BENQ MS506 (DLP, SVGA 800x600, 3200Lm, 13000:1, 1x2W speaker, lamp 10000hrs, 1.8kg), переносной	шт.	1	
4	Экран для проектора	Проекционный настенный экран. Оптимальный размер для демонстрации презентаций. Матовая поверхность исключает искажение света и обеспечивает точное отображение кадра.	шт.	1	
5	Пилот	Сетевой фильтр на 6 розеток, 5 метров. Защита от перегрузки, напряжение 220v	шт.	2	

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ)

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Стол	Размер 1350x700x780 мм. Материал: ЛДСП	шт.	5	

2	Стул	Премьер Обивка выполнена из ткани серии С. Модель наполнена пенополиуретаном плотностью 18-22 кг/м3	шт.	9	
3	Мусорная корзина	Офисная,пластиковая	шт.	1	
4	Куллер для воды	Холодная и горячая вода.	шт.	1	

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 24 м.кв	
2	Электричество:5 розеток по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)	
3	Подключение ноутбуков к проводному интернету	Не Wi-Fi!

КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ, ЭКСПЕРТОВ)

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Стол	Размер 1350x700x780 мм.Материал: ЛДСП	шт.	3	
2	Стул	Премьер Обивка выполнена из ткани серии С. Модель наполнена пенополиуретаном плотностью 18-22 кг/м3	шт.	6	
3	Бутылированная вода	объем 0,5 л.	шт.	5	
4	Шкаф	Для одежды	шт.	1	

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 16 м.кв	

СКЛАД

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ, ЭКСПЕРТОВ)

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Гидравлическая тележка	Высота подъема 85-200 мм; Грузоподъемность 2500 кг	шт.	1	

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ, ЭКСПЕРТОВ)

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Стол	Размер 1350x700x780 мм. Материал: ЛДСП	шт.	1	
2	Скамья	Выполнена из дерева 600*1000 мм	шт.	3	
3	Стеллаж	стеллаж 1,24x0,77x2,50	шт.	3	
5	Пилот	Сетевой фильтр на 6 розеток, 5 метров. Защита от перегрузки, напряжение 220v,	шт.	2	
6	Корзина для мусора	Офисная, пластиковая	шт.	1	

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь склада 6,16 м. кв.	
2	Электричество: 2 розетки на 220 Вольт (2 кВт)	

КАНЦЕЛЯРИЯ НА КОМПЕТЕНЦИЮ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ, ЭКСПЕРТОВ)

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Бумага А4	Формат:А4	пачка 500 листов	2	
2	Бумага А3	Формат:А3	пачка 100 листов	1	
3	Скотч малярный	малярный, 50*25 м.	шт	5	
4	Скотч прозрачный	прозрачный, 50 *10 м.	шт	5	
5	Скотч двусторонний	двусторонний, 50 *10 м.	шт	5	
6	Ручка шариковая	Цвет: синий, шариковая.	шт	10	
7	Степлер со скобами	критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	2	
8	Скрепки канцелярские	критически важные характеристики позиции отсутствуют	упак	2	
9	Файлы А4	Формат:А4	упак	2	
10	Маркер черный перманентный	Цвет:черный, перманентный. 1 мм.	шт	10	
11	Папка для документов	на 2-ух кольцах	шт	10	
12	Папка- держатель для бумаг (А4)	для бумаг формата (А4)	шт	5	
13	Карандаш простой	ТМ с ластиком	шт	10	
14	Ножницы канцелярские	критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	2	
15	Клей канцелярский	критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	2	
16	Нож канцелярский	критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	2	
17	Стаканчики одноразовые с ручкой	критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	100	

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

НА 1 КОНКУРСАНТА/КОМАНДУ

НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ/КОМАНД

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Комплект ручного инструмента плиточника	необходимый для выполнения КЗ	шт.	1		
2	Комплект измерительного инструмента	необходимый для выполнения КЗ	шт.	1		
3	Спец. Одежда	прочная и удобная	шт.	1		
4	Рабочая обувь	обязательно с усиленным подноском	пара	1		
5	СИЗ	строительные	комплект	3		
6	Лезвие для ленточной пилы	критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.	2		
	Глав. Эксперт	<i>Широва Ирина Владимировна</i> (ФИО)				
	Тех. эксперт	<i>Рашиданова Елена Евгеньевна</i> (ФИО)				