

ЧЕМПИОНАТ		Региональный чемпионат 2021-2022
Сроки проведения		2022
Место проведения		Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ТГПОУ Республика Марий Эл "Йошкар-Олинский строительный техникум"
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ		Облицовка плиткой
Главный эксперт		Храмова Марина Аркадьевна
Заместитель Главного эксперта		
Технический эксперт		
Эксперт по СИЗ		
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)		8
Количество конкурсантов (команда)		6
Количество рабочих мест		6
Общая площадь застройки компетенции		172 м2

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Калачо	Комментарий
1	Рабочий стол	Тех. описание позиции Г-образной формы, устойчивый. Размеры: 1700 x 1700 x 2000 мм. Внутренний угол строго 90 градусов. Площадь поверхности: 45 x 40 см	шт.	1	6	предоставляется
3	Лобзик электрический TAURUS 3	Скорость реза: 152 мм/мин Глубина реза: 14 см Высота реза: 3,8 см Диаметр лезвия: 145 мм Толщина лезвия: 1,27 мм Зернистость: 80 единиц Время прореза: 50-60 часов Мощность: 150 Вт (0,5 лошадиных сил) Напряжение: 110 В (трансформатор на 220 В) Сила тока: 1,3-1,7 А Вес: 6 кг	шт.	1	6	предоставляется
4	Станок электрический для реза плитки HUSQVARNA	Тип-дисковый, Принцип работы – световой; Диаметр диска -200 мм, Диаметр лосающего отверстия - 25,4 мм, Материал корпуса – металл, Мощность 800 Вт, Скорость вращения - 2800 об/мин, Глубина прохода -40 мм, Глубина косого реза (45°) -40 мм, Допустимый угол реза - 45 °, Диагональный рез – есть, Прямой рез – есть, Уровень шума -70 дБ, Вес - 41 кг, Высота - 540 мм, Глубина - 960 мм, Ширина - 460 мм, Объем резервуара для пыли - 15 л.	шт.	1	6	предоставляется

5	Шлифовальный тарельчатого-ленточный станок ЛЕТ-64	<p>Диаметр шлифовального круга, мм 152 мм; Размеры шлифовальной ленты (ШДЛ) 100 x 914 мм; Частота вращения шлифовального круга 1450 об/мин; Масса 19 кг; Ширина 330 мм; Размеры рабочего стола (ДxШ), 177 x 137 мм; Длина 525 мм; Высота 390 мм; Скорость движения шлифовальной ленты 4,8 м/с; Потребляемая мощность 0,4 кВт; Диаметр вылетающего шпандаря 55 мм; Угол наклона рабочего стола 0-45°; Напряжение 230 В; Угол наклона шлифовального узла 0-90°;</p>	шт.	1	6	предоставляется
6	Аккумуляторная дрель-шуруповерт Искатер АШП 76214	<p>Напряжение аккумулятора, вольт 1,2 Напряжение аккумулятора, В 10,8 Число оборотов холостого хода, 1 скорость, об/мин. 0-450 Число оборотов холостого хода, 2 скорость, об/мин. 0-1500 Макс. диаметр отверстия в стали, мм 14 Макс. диаметр отверстия в дереве, мм 25 Регулировка крутящего момента (1/2 скорости), Нм: 0,5 - 8 / 0,5 - 6 Макс. крутящий момент, металл, Нм 34 Макс. крутящий момент, древесина, Нм 20 Диапазон зажима патрона, мм 1,5 - 13 Время зарядки, мин. 60 Масса с аккумулятором, кг 1,3</p>	шт.	1	6	предоставляется
7	Пылесос промышленный Дастром ПП-220/15.1-1,5	<p>Мощность электрическая — 1,5 кВт; Объем бака для сбора мусора — 15 л; Напряжение электроснабжения — 220 В; Поток воздуха на входе в пылесос — 208,2 м³/час / 57,8 л/сек; Максимальное разрежение — до 32 мПа; Эффективность очистки воздуха — 99,9 %</p>	шт.	1	6	предоставляется
8	Миксер ручной электрический для смешивания строительных смесей ЗУБР ЗМР-12003-1	<ul style="list-style-type: none"> • Мощность, Вт 1200 • Длина кабеля, м 2 • Число скоростей 2 • Наличие реверса нет • Электр. регулировка оборотов есть • Патрон M14 • Тип патрона M14 • Max диаметр насадки, мм 160 • Поддержание постоянных оборотов под нагрузкой нет 	шт.	1	6	предоставляется
9	Правилье строительное	Алюминиевое, длина 2м	шт.	1	6	предоставляется
10	Уровень строительный с погрешностью до 0,5 мм.	1500 мм Погрешность 0,5 мм	шт.	1	6	предоставляется
11	Тап резной-пластиковый	Объем 40 л	шт.	1	6	Под мусор
12	Ведро пластиковое	Объем 20 л	шт.	1	6	предоставляется
13	Ведро пластиковое	Объем 12 л	шт.	1	6	предоставляется
14	Ведро пластиковое	Объем 5 л	шт.	1	6	предоставляется
15	Щетка с солом	Искусственный ворс	шт.	1	6	предоставляется
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стол рабочий	Размер 1500x1500мм из ДСП или фанеры со столешницей	шт.	1	6	предоставляется
2	Стул под оборудование	Размер 1200x630 мм. Неукрепленный каркас и полка	шт.	1	6	предоставляется
3	Табурет рабочий	Прочный и высокопрочный	шт.	1	6	предоставляется

Наименование позиции		Тех. описание позиции		Ед. измерения	Кол-во	Кл-во	Комментарий
№							
1	Основа рабца 1500 мм.	Мат. профиль ПН 27х28 мм. толщина 0,6 мм.		шт.	2	12	предоставляется
2	Шлифовальная лента	Лента лент-914мм, ширина ленты-100мм : зернистость P180, P120,		шт.	2	12	участник привозит с собой
3	Круг шлифовальный	диаметр 150мм, зернистость P180,		шт.	1	6	участник привозит с собой
4	Крестик	Пластиковые, толщина 2 мм, упаковка 200 шт.		упак.	2	12	предоставляется
5	Блок перегородочный газобетон	600х200х300		шт.	15	90	предоставляется
6	Матлаино-сладочная клеваая смесь 20 кг.	Цвет Белый Адгезивная 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 Живучесть 180 мин Подвижность растворной смеси 6-8 см Толщина слоя нанесения 2-5 мм Морозостойкость не менее (цикл) F50 Коэффициент паропроницаемости, не менее (мг/мчПа) 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.	2	12	предоставляется
7	Клей плиточный 25кг.	Смесь цемента с минеральными наполнителями и модификаторами Плотность раствора: 1,64 кг/см3 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 Слойание плитки: менее 0,1 мм		упак.	3	18	предоставляется
8	Затирка для швов	цвет: Белый		кг.	4	24	предоставляется
9	ГСП122	12,5 мм, влагостойкая (1200х2500)		лист	4	24	предоставляется
10	Плитка	Керамическая глазурованная настенная Размер 200 x 200 Цвет № 1 - 110 шт., Цвет № 2 - 100 шт., Цвет № 3 - 60 шт., Цвет № 4 - 45 шт.		м2	12,6	75	предоставляется
11	Герметик	Силиконовый, цвет-белый, тип - катридж		шт.	2	12	предоставляется
12	Грунтовка	Грубого пропитывающая.		л.	5	30	предоставляется
<hr/>							
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции		Ед. измерения	Кол-во	Кл-во	Комментарий
1	Отделка	Переходный ОП-4 (г)-АВСЕ-01, Переносной		шт.	-	1	имеется на площадке
2	Аппенда	Первой помощи		шт.	-	1	имеется на площадке
<hr/>							
Требование (описание)							
№	Требование (описание)						
1	Площадь одного рабочего места не менее 12 м.кв (4*3 метра)						
2	Электричество на 1 рабочее место - Блок автоматических розеток (5 шт), 220 Вольт (3 кВт)						
3	Освещение рабочего места не менее 300 Лк.						

имеется на площадке

4 По периметру рабочей зоны устанавливается сигнальное ограждение конта, согласно плану устройства.

ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Эталоный электронный уровень	электронный, длина 1500-1800мм, погрешность до 0,2мм.	шт.	1	имеется на площадке
2	Эталоный строительный уровень	погрешность до 0,5 мм	шт.	1	имеется на площадке
3	Эталоный угольник строительный	Плюсовый, 600х400мм	шт.	1	имеется на площадке
4	Эталоная линейка	металлическая 500 мм	шт.	1	имеется на площадке
5	Эталоная линейка	металлическая 1000 мм	шт.	1	имеется на площадке
6	Эталоная рулетка 2м	Длина 3 м., с прорезиненным корпусом	шт.	1	имеется на площадке
7	Эталоное правило	Алюминиевое, 2000 мм.	шт.	1	имеется на площадке
8	Эталоный штангенциркуль	0-300 мм. Цифровой.	шт.	1	имеется на площадке
9	Эталоный шурн	0-10 мм. Пластиковый, с шагом 1 мм.	шт.	1	имеется на площадке
10	Удлинитель с влагозащитной розеткой 10м.	Длина 10 м, с влагозащитной розеткой.	шт.	1	имеется на площадке

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Кран водоопорный	(возможна вода) с длинным гибким шлангом для душа (исч. менее 2м), 1-санная канализация	шт.	1	имеется на площадке
2	Чаша мыльница	С крупными шрифтами. Размер 360*160*60 мм.	шт.	1	имеется на площадке

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Полотно тешическое	Выдающее отбеливающее 145 г/м ² и 45 см x 60 м	м ²	12	имеется на площадке
2	Сварочный	По дереву 41-50 мм.	шт	600	предоставляется
3	Штукатурка 20 кг.	Гипсовая	кг	180	предоставляется
4	Пленка тешическая	200мкм ВРС армированная и рулонные размером 3 на 25 метров. (рулон 1,5 метра)	рулон	1	предоставляется

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ/МЕСТО ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА/БРИФИНГ-ЗОНА

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Компьютер IRU Office 313 MT	33 9100F (3.6)8GB-SSD480GB-GT710 1GbWlan 10 Home Single Language 64-GbitE/B/400W	шт.	1	имеется
2	Струйное МФУ Canon i-sensys LBP2900	Принтер лазерный Canon LBP 2900B, черно-белая печать, А4, 240x60x600 фр., ч/б - 12 стр./мин. (A4).	шт.	1	имеется
3	Проектор ViewSonic	Телепроектор DLP, Яркость 5600 лм, Контраст 22000:1, Разрешение 1280 x 800; Уголъезь, шумя 29 дБ	шт.	1	имеется
4	Интерактивный доска SMART Board 60	Кол-во точек касания 8 Диагональ 65" Технология касания RWIT Тип подсветки LED Соответствие стандарт 16:9 Разрешение 4K Ultra HD	шт.	1	имеется
5	Палат	10 м., 5 раздаток	шт.	1	имеется

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Стол	Размер 1350х700х780 мм Материал: ДСП	шт.	4	имеется
2	Стол	ISO любой модели	шт.	5	имеется
3	Диван	офисный, из жаккарда	шт	1	имеется
4	Диванная	Черешневая, 2м.	шт	1	имеется
5	Мусорный корзина	Критически важное мероприятие пошиве отугламент	шт.	1	имеется

Требование (описание) _____ имеется

1 Площадь комнаты не менее 24 м кв

- Электричество 5 розеток по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)
- Подключение ноутбуков к проводному интернету

имеется
Не Wi-Fi

КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Стол	Размер 1350x700x780 мм Материал: ЛДСП	шт	6	имеется
2	Стул	ISO любой модели	шт.	6	имеется
3	Кувлер для воды	Холодная и горячая вода	шт.	1	имеется
4	Шкаф	Для одежды, с запираемыми ящиками. Размер 600*1800*450 мм. Материал: ЛДСП	шт.	6	имеется

Требование (описание)

Комментарий

- Площадь комнаты не менее 16 м кв

СКЛАД

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Гидравлическая тележка	Грузоподъемность 2,5 т.	шт.	1	имеется

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Стол	Размер 1150x700x780 мм Материал: ЛДСП	шт.	1	имеется
2	Стул	ISO любой модели	шт.	1	имеется
3	Стедьяж	Металлический, 3 ящика. Размер: 1000*1800*600 мм.	шт.	3	имеется
5	Шкаф	10 м, 5 ящиков	шт.	1	имеется
6	Корзина для мусора	контингески вазные характеристики позиции отсутствуют	шт.	1	имеется

Требование (описание)

Комментарий

- Площадь склада не менее 12 м кв.
- Электричество 2 розетки по 220 Вольт (2 кВт)

соответствует
имеется

КАТЕГОРИЯ НА КОМПЕТЕНЦИОНА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ (ЭКСПЕРТОВ)

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Бумага А4	Формат А4	пачка 500 листов	2	предоставляется
2	Бумага А3	Формат А3	пачка 100 листов	1	предоставляется
3	Связь беспроводная	малый, 50*25 м.	шт	6	участник привозит с собой
4	Связь проводная	проводной, 50 *10 м.	шт	1	предоставляется
5	Связь беспроводная	двухсторонней, 50 *10 м.	шт	1	предоставляется
6	Ручка шариковая	Цвет: синий, шариковая.	шт	6	предоставляется
7	Степлер со скрепкой	контингески вазные характеристики позиции отсутствуют	шт	2	предоставляется
8	Скрепка канцелярская	контингески вазные характеристики позиции отсутствуют	шт	2	предоставляется
9	Файлы А4	Формат А4	утиак	2	предоставляется
10	Маркер черный перманентный	Цвет: черный, перманентный, 1 мм	утиак	2	предоставляется
11	Папка для документов	на 2-ух кольцах	шт	12	участник привозит с собой
12	Папка-застежка для бумаг (А4)	для бумаг формата (А4)	шт	3	предоставляется
13	Корзина простая	ТМ с логотипом	шт	6	предоставляется
14	Корзина канцелярская	контингески вазные характеристики позиции отсутствуют	шт	10	участник привозит с собой
15	Клей канцелярский	контингески вазные характеристики позиции отсутствуют	шт	2	предоставляется
16	Нож канцелярский	контингески вазные характеристики позиции отсутствуют	шт	2	предоставляется

"ТУ-БЛОК" РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНА ПРИВЕЗТИ С СОБОЙ КОМАНДА (если привезла)

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Комплект ручного инструмента плотника	необходимый для выполнения КЗ	шт.	1		Комментарий участник привозит с собой

2	Комплект измерительного инструмента	необходимый для выполнения КЗ	шт.	шт.	участник привозит с собой
3	Сачи, Олеска	привезти в урбаниз	шт.	1	участник привозит с собой
4	Рабочая обувь	обязательно с усиленным подноском	пара	1	участник привозит с собой
5	СИЗ	строительные	комплект	3	участник привозит с собой
6	Детские для легкой шпалы	кратковременные вазельные характеристистики позиции отсутствующи	шт.	2	участник привозит с собой
	Гл.эксперт	Хризова М.А.	(подпись)		
	Тех.эксперт	Крылова К.В.	(подпись)		