

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап) (Сухое строительство и штукатурные работы)

Основная информация о конкурсной площадке:

Субъект Российской Федерации: Алтайский край

Базовая организация расположения конкурсной площадки: КГБПОУ "Алтайский архитектурно-строительный колледж"

Адрес базовой организации: г. Барнаул, ул. Э.Алексеевой, 84

Главный эксперт: _____ Баздырева Наталья Михайловна (89069453595, natabazd_3@mail.ru)

Технический эксперт: _____ Вдовин Николай Евгеньевич (89835507215, vdovin.nikolas@gmail.com)

Количество экспертов (в том числе с главным экспертом): 8

Количество конкурсантов (команд): 5

Количество рабочих

Даты проведения: 10.04.2023-14.04.2023

Общая зона конкурсной площадки (оборудование, инструмент, мебель, канцелярия)

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):

Площадь зоны: не менее 18 кв.м.

Освещение: Верхнее освещение. Освещение должно соответствовать средней горизонтальной освещенности, не менее 300лк, по всей площади

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету) ☐

Электричество: подключения к сети по 220 Вольт

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : Электроснабжение должно обеспечиваться

Покрытие пола: Гладкое напольное покрытие. Вся площадка закрыта полиэтиленом 200 мк - 720 кв.м (если полы не наливные).

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : требуется (подача воды через шланг, слив отработанной воды)

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
---	--------------	---	-----	------------	-------------------	---------------------	---

1	Пилот, 6 розеток	Корпус имеет шесть утопленных розеток с диагональным расположением отверстий и выдерживает максимальную нагрузку 3500 Вт, что позволяет использовать модель для нескольких устройств одновременно. Значение номинального тока составляет 16 А, это создает оптимальные условия для работы любого оборудования. Сетевой фильтр, 6 розеток оснащен встроенным тумблером, который позволяет быстро обесточить устройство.	ПО	1	шт	1	
2	Стойка ограждения с вытяжной лентой L=2,5м	Декоративное ограждение из полированной нержавеющей стали. (Зеркальная поверхн.) Н=1,0м, Ø трубы 63мм. Основа - Плоская Вытяжная лента 2,3; 2,45; 3,0 или 3,65 м.	Оборудование	4	шт	4	
3	Оградительная лента, ширина 75	500 п.м., 75мм, Бело-красная ЛО-500/75 Э б/кр используется для временного ограждения опасных зон, с целью предупреждения аварийной ситуации, на усмотрение организатора	Оборудование	2	шт	2	
4	Часы настенные	часы механические, прямоугольные	Оборудование	1	шт	1	

5	Корзина для мусора	материал: пластик, перфорированный корпус	Оборудование	2	шт	2	
6	Пластмассовые бочки	Пластмассовые бочки 60л с чистой водой	Оборудование	5	шт	5	
7	Умывальник/Раковина	для подачи чистой воды	Оборудование	1	шт	1	
8	Кран со шлангом 10-15 м	для подачи воды	Оборудование	1	шт	1	
9	Лента сигнальная клейкая для разметки пола	сигнальная лента, 50мм, синяя	сходные материалы	1	шт (на 1 конкурсант а)	1	
11	Мешки для мусора (особо прочные 120 литров) 20 шт.	черного цвета, для мусора	сходные материалы	1	шт (на всех конкурсантов)	1	
12	Клин для контроля зазоров	Клин является технологическим оборудованием, предназначенным для контроля зазоров между поверхностями, расстояние между которыми в точке контроля находится в диапазоне 0,5 – 15 мм. Цена деления шкалы - 0,5 мм, Погрешность, не более $\pm 0,2$ мм, Угол между рабочими гранями $5^{\circ}45' \pm 5$, Отклонение от плоскостности, не более 0,2 мм	Оборудование	1	шт	1	

13	Электронный штангенциркуль	Необходим для определения внутренних и внешних размеров и глубины. Точность измерения достигает 0.02 мм. Результаты могут отображаться как в дюймах, так и в миллиметрах. Благодаря большому экрану, измерения считываются без труда. Важным преимуществом является функция настройки на ноль в любой точке. Соответствие европейским стандартам в области безопасности подтверждает сертификат CE	Оборудование	1	шт	1	
14	Контейнер для сухих отходов	Для группогабаритных отходов, возможно нахождение за пределами площадки (на улице)	Оборудование	1	шт	1	

Комната Конкурсантов (по количеству конкурсантов)

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):

Площадь зоны: не менее 12 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 300 люкс)

Интернет : не требуется

Электричество: 1 розетка подключения к сети по 220 Вольт

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : требуется

Покрытие пола: не требуется

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
---	--------------	---	-----	------------	-------------------	---------------------	---

1	Розетка	Корпус имеет утопленную розетку с диагональным расположением отверстий	ПО	1	шт	1	
2	Стул	Стулья, скамейки, рассчитанные на вес не менее 100 кг	Мебель	5	шт	5	
3	Стол	Стол письменный (1200х730х760	Мебель	1	шт	1	
4	Стеллаж	Стеллаж металлический	Оборудование	1	шт	1	
5	Шкафчик или вешалка на каждого участника	Размеры (ДхШхВ)300х490х1850 мм,Цвет Серый, Материал - Сталь/ Штанга с	Оборудование	1	шт	1	
6	Корзина для мусора	размеры (ВхД): 35х21 см	Оборудование	1	шт	1	

Комната Экспертов (включая Главного эксперта) (по количеству экспертов)

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):

Площадь зоны: не менее 24 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 300 люкс)

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)

Электричество: Пилот, 5 розеток, тройник - подключения к сети по 220 Вольт

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : требуется

Покрытие пола: не требуется

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Розетка	Корпус имеет утопленную розетку с диагональным расположением отверстий	ПО	2	шт	2	

2	Ноутбук	Ноутбук с возможностью к подключению к Вай-фай (на ноутбуке должны быть установлены программы: Microsoft Word, Microsoft Excel, Adobe Reader , а также установлены драйвера для принтера)	Оборудование IT	1	шт	1	
3	Принтер	A4, 20 стр / мин, 512Mb, черно-белый лазерный МФУ, двустор. печать, USB 2.0, сетевой	Оборудование IT	1	шт	1	
4	Запасной картридж для МФУ		Расходные материа	1		1	
5	Офисный стол	(ШхГхВ) 1400х600х750	Мебель	5	шт	5	
6	Стул	офисный	Мебель	10	шт	10	
7	Стеллаж	Стеллаж металлический универсальный усиленный 5 полок	Оборудование	1	шт	1	
8	Вешалка-стойка для одежды	Напольная вешалка для одежды 45,5 см × 45,5 см × 176 см; Металл	Оборудование	1	шт	1	
9	Корзина для мусора	размеры (ВхД): 35х21 см	Оборудование	1	шт	1	
Охрана труда и техника безопасности							
№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Аптечка	(бинты, лейкопластыри, напальчники, перекись и др.)	Охрана труда	1	шт	1	

2	Огнетушитель	Бытовой огнетушитель	Охрана труда	1	шт	1	
3	Кулер 19 л (холодная	Размещение кулера - Напольный, Загрузка бутылки - Сверху, Температура воды - Горячая, Комнатная. Управление кулером - Краник, Производительность нагрева, л/ч 5 Размеры, мм (ШхГхВ) 310 x 330 x 950	Охрана труда	1	шт	1	

Складское помещение

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):

Площадь зоны: не менее 16 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 300 люкс)

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету) ☐

Электричество: подключения к сети по 220 Вольт ☐

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется

Покрытие пола: не требуется

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Ведро 12 литров	черное, пластиковое, усиленная ручка	оборудование	2	шт	1	
2	РУЛЕТКА ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ	черный пластиковый корпус, 3 м	инструмент	1	шт	1	

3	Аккумуляторная дрель	Тип аккумуляторного блока литиево-ионный; Напряжение аккумулятора 12 В; Емкость аккумулятора 2 х 2 Ач; Макс. мягкий крутящий момент 17 Нм; Макс. жесткий крутящий момент 40 Нм; Регулируемый крутящий момент 0.5 - 5 Нм; Диаметр сверления в стали 10 мм; Число оборотов холостого хода 0 - 360 /	инструмент	1	шт	1	
4	Лента малярная 48 мм х 50 м	малярная лента 48*50мм, цвет белый	расходные матер	4	шт	1	

Главный эксперт  Баздырева Н.М.

ТАП  Вдовин Н.Е.

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап/Отборочный этап/Финальный этап)
Сухое строительство и штукатурные работы

Основная информация о конкурсной площадке:

Субъект Российской Федерации: Алтайский край

Базовая организация расположения конкурсной площадки: КГБПОУ "Алтайский архитектурно-строительный колледж"

Адрес базовой организации: г. Барнаул, ул. Э.Алексеевой, 84

Главный эксперт: _____ Баздырева Наталья Михайловна (89069453595, natabazd_3@mail.ru)

Технический эксперт: _____ Вдовин Николай Евгеньевич (89835507215, vdovin.nikolas@gmail.com)

Количество экспертов (в том числе с главным экспертом): 8

Количество конкурсантов (команд): 5

Количество рабочих мест: 5

Даты проведения: 10.04.2023-14.04.2023

1. Зона для работ предусмотренных в Модулях обязательных к выполнению (инвариант) (5 рабочих мест)

**Рабочее место Конкурсанта (основное оборудование, вспомогательное оборудование, инструмент
(по количеству рабочих мест))**

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):

Площадь зоны: не менее 16 м.кв (4*4 метра)

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение Освещение должно соответствовать средней горизонтальной освещенности, не менее 300лк, по всей площади рабочего участка

Интернет : не требуется

Электричество: Розетки подключения к сети по 220 Вольт

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : Электроснабжение должно обеспечиваться

Покрытие пола: не требуется

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей
1	Подиум:		Оборудование	1	шт (на 1	5	
	плиты OSB-3 (для подиума)	плиты OSB-3 (толщина 21 мм).		1	1	5	
	Брусok 3000x50x50мм (для подиума)	брусok деревянный, 50*50мм		4	4	20	
	Шурупы-саморезы по дереву 3,5*50 мм, шт. (для подиума)	Для подиума		70	70	350	
	Шурупы-саморезы по дереву 4,2*90 мм, шт. (для подиума)	Для подиума		20	20	350	
2	Розетка	220 Вольт (2 кВт)	ПО	2	шт (на 1 раб.место)	10	
3	Щётка подметальная с расщеплённой щетиной 27 см	Деревянная щетка с ручкой применяется для эффективной уборки подсобных и технических помещений	Инструмент	1	шт (на 1 раб.место)	5	
6	Уровень пузырьковый, 2 метра	Уровень - это измерительный прибор с увеличенной точностью	Инструмент	1	шт (на 1 раб.место)	5	
7	Щетка и совок	Щетка-сметка 320 мм используется для сметания	Инструмент	1	шт (на 1 раб.место)	5	
8	Средство подмашиования («стремьянка» - высота подъема от пола max=1,5м)	Алюминиевая стремянка 4 ступени отличается надежностью, безопасностью и прочностью	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	5	
9	Пластиковый прямоугольный таз для 90 л, для мусора	Пластиковый прямоугольный таз для растворов 90 л имеет толстые стенки, выдерживающие нагрузку	Инструмент	1	шт (на 1 раб.место)	1	
10	Ведро пластмассовое усиленное 12 л	Строительное пластмассовое ведро - ёмкость, для хранения жидких материалов	Инструмент	2	шт (на 1 раб.место)	10	

12	Пластиковый круглый таз для раствора 40 л	Пластиковый круглый таз для растворов 40 л выполнен из прочного материала, поэтому его	Инструмент	1	шт (на 1 раб.место)	5	
13	Электромиксер для приготовления строительных растворов (дрель+венчик)	Миксер предназначен для перемешивания компонентов при получении различных строительных и отделочных	Оборудование	3	шт, на площадку	3	
14	Органайзер для саморезов	Блок для мелочей 190x150x45 мм. Компактный кейс с прозрачными стенками предназначен для хранения	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	5	

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей
1	Аптечка	(бинты, лейкопластыри,	Охрана труда	1	шт	1	
2	Огнетушитель	Бытовой огнетушитель, на	Охрана труда	1	шт	1	
3	Кулер 19 л (холодная/горячая вода)	Размещение кулера - Напольный,	Охрана труда	1	шт	1	
4	Спецодежда, спецобувь	кожаные с жестким подноском или Сапоги кожаные с жестким	Охрана труда	1	шт	конкурсант привозит с собой	
5	СИЗ	перчатки (резиновые или из полимерных материалов, защитные очки; наушники	Охрана труда	2	шт	конкурсант привозит с собой	

Главный эксперт  Н.М.Баздырева

ТАП  Н.Е.Вдовин

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап/Отборочный этап/Финальный этап)
Сухое строительство и штукатурные работы

Основная информация о конкурсной площадке:

Субъект Российской Федерации: Алтайский край

Базовая организация расположения конкурсной площадки: КГБПОУ "Алтайский архитектурно-строительный колледж"

Адрес базовой организации: г. Барнаул, ул. Э.Алексеевой, 84

Главный эксперт: _____ Баздырева Наталья Михайловна (89069453595, natabazd_3@mail.ru)

Технический эксперт: _____ Вдовин Николай Евгеньевич (89835507215, vdovin.nikolas@gmail.com)

Количество экспертов (в том числе с главным экспертом): 8

Количество конкурсантов (команд): 5

Количество рабочих мест: 5

Даты проведения: 10.04.2023-14.04.2023

1. Зона для работ предусмотренных в Модулях обязательных к выполнению (инвариант) (по количеству конкурсантов)

Рабочее место Конкурсанта (расходные материалы по количеству конкурсантов)

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается)
1	Гипсовая строительная плита ГСП-А 2500*1200*12,5	Плита гипсокартонная строительная (ГСП) - Строительно-отделочный материал для облицовки стен, устройства перегородок. 2500* 1200* 12,5 мм.	Расходные материалы	6	шт (на 1 конкурсанта)	30	

2	Профиль стоечный ПС 50/50*3000, шт. (Металлический профиль стоечный)	Металлический профиль ПС имеет С-образную форму и служит, как правило, в качестве вертикальных стоек каркасов для монтажа гипсокартонных перегородок и облицовок. Сечение: 50х50 мм; длина: 3000 мм; толщина металла 0,6	сходные материа	12	шт (на 1 конкурсан та)	60	
3	Профиль направляющий ПН50/40*3000, шт. (Металлический профиль направляющий)	Металлический профиль ПН имеет П-образную форму и служит в качестве направляющих элементов для стоечных профилей, для устройства перемычек между ними в каркасах перегородок и облицовок. Сечение: 50х40 мм; длина: 3000 мм; толщина металла 0,6	сходные материа	4	шт (на 1 конкурсан та)	20	
4	Профиль металлический ПУ 25*25*3000 шт. (Металлический)	Устанавливается на внешних углах конструкций из ГСП (проемы, торцы	сходные материа	9	шт (на 1 конкурсан	45	
5	Лента бумажная армирующая шириной 50 мм, рулон (Бумажная	Предназначена для армирования стыков гипсокартонных и гипсоволокнистых	сходные материа	1	шт (на 1 конкурсан	5	
7	Шурупы-саморезы ГКЛ-металл 3,5х25 мм, шт. (Шуруп самонарезающий	Предназначен для крепления гипсокартонных плит к каркасу из	сходные материа	500	шт (на 1 конкурсан	2500	
8	Шурупы-саморезы ГКЛ-металл 3,5х35 мм, шт. (Шуруп самонарезающий	Предназначен для крепления гипсокартонных плит к каркасу из	сходные материа	100	шт (на 1 конкурсан	500	
9	Плиты минераловатные 1230х610х50 мм	Используется в качестве звукоизоляционного материала в	сходные материа	4	кг (на 1 конкурсан	20	
10	Шпаклевка гипсовая высокопрочная, 25 кг	Шпаклевка гипсовая универсальная предназначена для: заделки стыков	сходные материа	25	кг (на 1 конкурсан	125	
11	Шпаклевка гипсовая финишная, кг	Шпаклевка гипсовая финишная применяется внутри помещений для	сходные материа	10	шт (на 1 конкурсан	50	

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается)
---	--------------	---	-----	------------	-------------------	---------------------	---

[illegible]

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается)
1	Очки	защитные очки, пластиковый корпус	Охрана труда	1	шт	конкурсант привозит с собой	
2	Респиратор	Для защиты органов дыхания от пылеобразований	Охрана труда	1	шт	конкурсант привозит с собой	
3	Перчатки	резиновые или из полимерных материалов, на усмотрение участника	Охрана труда	1	шт	конкурсант привозит с собой	

Главный эксперт  Баздырева Н.М.

ТАП  Н.Е.Вдовин

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап/Отборочный этап/Финальный этап)
Сухое строительство и штукатурные работы

Личный инструмент конкурсанта

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Примечание
1	Ящик на колесах для инструмента	Ящик с колесами, профессиональный пластмассовый (32800) 113 л/30 gal./91x51,6x43,1 Съемный лоток - Да; Органайзер для принадлежностей Да; Возможность использовать навесной замок Нет; Паз в крышке ящика для удобства расположения детали при пилении Нет; Защита от пыли и воды Да; Переносной лоток для инструмента и мелких деталей Да; Корпус и материалы Цвет корпуса черный; Материал корпуса пластик; металл Размеры и вес ящика №3; Ширина, в миллиметрах 520; Высота, в миллиметрах 430; Длина, в миллиметрах 910;	оборудование	1	шт.	на усмотрение участника
2	Аккумуляторная дрель-шуруповёрт в комплекте, с комплектом бит.	Аккумуляторная дрель-шуруповёрт Быстрозажимной сверлильный патрон с патроном для инструмента 13 мм для стандартных принадлежностей; система защиты аккумулятора от перегрузки, перегрева и глубокого разряда; Монтируемый держатель бит для простой транспортировки и хранения бит на инструменте; Функция тормоза двигателя для точной работы при серийном заворачивании шурупов; Зарядное устройство AL 1820 CV; 2 аккумулятора Li-Ion или аналоги емкостью 2,0 А*ч	оборудование	1	шт.	на усмотрение участника

3	Емкость для приготовления гипсовой шпаклёвки	Материал: нержавеющая сталь Размеры: 30,4 см, 35,6 см	другое	1	шт.	на усмотрение участника
4	Шпатель	Ширина лезвия, 150 - 200 мм. Материал лезвия нержавеющая сталь. Материал рукояти пластмасса	инструменты	1	шт.	на усмотрение участника
5	Шпатель-кельма	Ширина лезвия, мм (на выбор). Материал лезвия нержавеющая сталь. Материал рукояти пластмасса	инструменты	1	шт.	на усмотрение участника
6	Шпатель широкий	Ширина лезвия, 300мм. Материал лезвия нержавеющая сталь. Материал рукояти пластмасса	инструменты	1	шт.	на усмотрение участника
7	Тёрка для шлифования	Материал - пластмасса, Тип - шлифовальная, Материал подошвы - резина, Ширина подошвы 120 мм, Длина подошвы 230 мм	инструменты	1	шт.	на усмотрение участника
8	Рубанок обдирочный	Обдирочный рубанок используется для обработки гипсокартона, Длина подошвы, мм 140Ширина ножа, мм 42Материал корпуса пластик	инструменты	1	шт.	на усмотрение участника
9	Рубанок кромочный (угол фаски 22,5/45 град)	Кромочный рубанок по гипсокартону служит для отделки кромок, снятия фаски при работах с гипсокартоном.Материал корпуса - металл.	инструменты	1	шт.	на усмотрение участника
10	Ножницы по металлу	Ножницы по металлу идеально подходят для резки металла толщиной до 1.2 мм. Головка выполнена из прочной хромованадиевой стали.	инструменты	1	шт.	на усмотрение участника
11	Просекатель для соединения металлических профилей	Просекатель предназначен для скрепления металлических профилей между собой методом просечки с отгибом.	инструменты	1	шт.	на усмотрение участника
12	Разметочный шнур с красящим порошком	Набор: шнуровка в корпусе 30 м и флакон черного мелового порошка используется для проведения как наружных, так и внутренних разметочных работ.	инструменты	1	шт.	на усмотрение участника

13	Пилка для ГКЛ	Ножовка для распилки гипсокартона 180 мм изготовлена из высокопрочных материалов. Благодаря особенности полотна, пилить заготовку можно движением на себя или от себя, что обеспечивает комфорт при работе в ограниченном пространстве.	инструменты	1	шт.	на усмотрение участника
14	Плоскогубцы	Плоскогубцы 160мм используется для монтажных или слесарных работах, для захвата и изгибания небольших металлических заготовок. Губки изготовлены из прочной углеродистой стали и	инструменты	1	шт.	на усмотрение участника
15	Кисть плоская (для мойки инструмента)	Плоская кисть размером 50 мм., а вес - всего 0.03 кг.	инструменты	1	шт.	на усмотрение участника
16	Шпатель японский 50. 80. 100. 120 мм набор (4 шт)	Предназначены для нанесения и разравнивания шпаклёвочной массы в местах с ограниченным доступом. Изготовлены из стали. Размеры 50. 80. 100. 120 мм набор (4 шт)	инструменты	1	шт.	на усмотрение участника
17	Чашка для гипса высокая	Для работы с гипсовыми растворами. Объем 0.75 мл. 120х65х93 мм. Материал: мягкий пластик.	инструменты	1	шт.	на усмотрение участника
18	Струбцины	Конструкция быстросъемной струбцины состоит из металлической шины и двух пластиковых губок (подвижной и фиксированной). Тип - F-образная, быстрозажимная, ширина зажима 300-500 мм, механизм сжатия - рычажный	инструменты	1	шт.	на усмотрение участника
19	Стусло	Пластиковое стусло используется для точного распила деревянных и прочих заготовок под различными углами: 90°, 45° и 22,5°. Изделие выполнено из ударопрочного пластика - полистирола, что значительно увеличивает срок службы стусла. Наличие двух эксцентриковых фиксаторов облегчает закрепление детали и обеспечивает более качественный результат работы. Высота распила, 70 - 90мм, Ширина распила, 70 - 90 мм	оборудование	1	шт.	на усмотрение участника

20	Ножовка для гипса	Предназначена для распила материалов из гипса, гипсокартона, гипсоблоков, гипсовых плит, а также дерева, ламината, ДСП, ДВП, МДФ, пенополистирола, полиуретана. Специальное сегментированное строение рабочей кромки позволяет осуществлять точное пиление без сколов. Двухкомпонентная ручка специальной конструкции обеспечивает надежный хват при интенсивном пилении.	инструменты	1	шт.	на усмотрение участника
21	Уровень пузырьковый – 1200 мм, шт.	Уровень - это измерительный прибор с увеличенной точностью, созданный для определения отклонений поверхности от горизонтали или вертикали. Прибор имеет 2 глазка.	инструменты	1	шт.	на усмотрение участника
22	Уровень пузырьковый – 800 мм, шт.	Уровень - это измерительный прибор с увеличенной точностью, созданный для определения отклонений поверхности от	инструменты	1	шт.	на усмотрение участника
23	Уровень пузырьковый – 400 мм, шт.	Уровень - это измерительный прибор с увеличенной точностью, созданный для определения отклонений поверхности от	инструменты	1	шт.	на усмотрение участника
24	Угольник строительный - 300 мм, шт.	Для разметки углов и проверки прямоугольности, а также взаимно перпендикулярного расположения деталей. Цельнометаллический. Шкала двусторонняя, крашеная. Материал: инструментальная сталь. (НЕ СТОЛЯРНЫЙ)- без утолщения в ручке!	инструменты	1	шт.	на усмотрение участника
25	Нож строительный с выдвижными лезвиями (запасные лезвия 3 шт.), шт.	Профессиональный нож предназначен для разрезания бумаги, картона и прочих материалов. Он имеет металлический корпус, отличающийся надежностью и прочностью. Для работы используются лезвия из углеродистой стали шириной 18 мм, длиной 150 мм	инструменты	1	шт.	на усмотрение участника
26	Рулетка	3-5 м	инструменты	1	шт.	на усмотрение участника

27	Лобзик электрический	Для точного пиления как прямого так и фигурного. С возможностью подсоединения строительного пылесоса	инструменты	1	шт.	на усмотрение участника
28	Пылесос строительный	для сбора строительного мусора, продуктов пиления и строгания.	оборудование	1	шт.	на усмотрение участника
29	Уровень лазерный	самовыравнивающийся прибор, предназначенный для строительных, отделочных и разметочных работ. Он проецирует три плоскости с разверткой 360°: одну горизонтальную и две вертикальных. Яркий зеленый луч отлично видно при любых условиях.	инструменты	1	шт.	на усмотрение участника