

ЧЕМПИОНАТ	IV Открытый региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Иркутской области
Сроки проведения	18-22 февраля 2019 г.
Место проведения	г. Иркутск
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	21 - Сухое строительство и штукатурные работы (Plastering and Drywall Systems)
Версия	3-00
Главный эксперт	Виташас Юлия Рашитовна
Заместитель Главного эксперта	
Технический эксперт	Черных Андрей Олегович
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	8
Количество конкурсантов (команд)	5
Количество рабочих мест	5
Общая площадь застройки компетенции	166,0 кв.м.

СОГЛАСОВАНО
 Менеджер компетенции
 18.01.2019
 Захарова И.В.

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1 УЧАСТНИКА / КОМАНДУ)					ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 5 УЧАСТНИКОВ / КОМАНДУ)	
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во на одного	Кол-во	Комментарий
1	Ведро 12 литров	Строительное пластмассовое ведро - ёмкость, предназначенная для строительных и отделочных работ. Конструкция устойчивая, выполнена из высокопрочного пластика, оснащена металлической рукояткой для удобной транспортировки и подвешивания, вмещает до 12 литров	шт	2	10	
2	Швабра жёсткая с ручкой, шт.	Деревянная щетка с ручкой применяется для эффективной уборки подсобных и технических помещений. Оснащена удобной ручкой длиной 140 см. Щетина имеет ворс длиной 9 см из ПЭТ (полиэтилентерефталата). Высота волокна составляет 90 мм. Размер рабочей части 40x7 см.	шт	1	5	
3	Ветошь	Ветошь представляет собой лоскуты тканей. Используется как обтирочный материал. Размер лоскутов в среднем 40-60 см	кг	0,5	2,5	
4	Уровень пузырьковый, 2 метра	Уровень - это измерительный прибор с увеличенной точностью, созданный для определения отклонений поверхности от горизонтали или вертикали. Прибор имеет 2 глазка.	шт	1	5	
5	Совок	Совок для мусора с ручкой - ручное приспособление, предназначенное для сбора мусора. Рабочая область инструмента изготовлена из металла, что гарантирует износоустойчивость и долгий срок службы. Деревянная рукоятка обеспечивает удобный хват и защиту от выскальзывания во время выполнения работы.	шт	1	5	
6	Щетка-сметка	Щетка-сметка 320 мм используется для сметания мелкого мусора.	шт	1	5	

7	Средство подмащивания («стремянка» - высота подъема от пола max=1,5м)	Алюминиевая стремянка 4 ступени отличается надежностью, безопасностью и устойчивостью. Лестница идеально подходит для проведения ремонтных, отделочных работ на высоте. Ширина 430 мм.	шт	1	5	
8	Фанера	Толщина min=18 мм, длина 2440 мм, ширина 1220 мм, для подиума	шт	2	10	
9	Бруски	Сечение 50*70 мм, длина 3000 мм, для подиума	шт	10	50	
10	Пластиковый прямоугольный таз для растворов 60 л, для молдингов	Пластиковый прямоугольный таз для растворов вмещает 60 л имеет толстые стенки, выдерживающие большие нагрузки. Форма способствует отличной устойчивости на поверхности.	шт.	1	5	
11	Пластиковый прямоугольный таз для растворов 90 л, для мусора	Пластиковый прямоугольный таз для растворов 90 л имеет толстые стенки, выдерживающие большие нагрузки. Форма способствует отличной устойчивости на поверхности.	шт	1	5	
12	Пластиковый круглый таз для раствора 40 л	Пластиковый круглый таз для растворов 40 л выполнен из прочного материала, поэтому его стенки выдерживают высокие нагрузки. Отлично подходит для приготовления большого количества строительных смесей.	шт	1	5	
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1 УЧАСТНИКА КОМАНД)					ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 5 УЧАСТНИКОВ КОМАНД)	
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во на одного	Кол-во	Комментарий
1	Гипсовая строительная плита ГСП 2500*1200*12,5, шт.	Плита гипсокартонная строительная (ГСП) - Строительно-отделочный материал для облицовки стен, устройства перегородок, подвесных потолков. Длинной 2500 мм, шириной 1200 мм, толщина 12,5 мм	шт	15	75	
2	Профиль стоечный ПС 50/50*3000, шт., толщина металла 0,6 (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: 50x50 мм; длина: 3000 мм; толщина металла 0,6	шт	17	85	
3	Профиль направляющий ПН 50/40*3000, шт. (Металлический профиль направляющий), толщина металла 0,6	Металлический профиль ПН имеет П-образную форму и служат в качестве направляющих элементов для стоечных профилей, для устройства перемычек между ними в каркасах перегородок и облицовок. Сечение: 50x40 мм; длина: 3000 мм; толщина металла 0,6	шт	7	35	
4	Профиль металлический ПУ 25*25*3000мм	Устанавливается на внешних углах конструкций из ГСП (проемы, торцы перегородок и т. п.) для защиты их от возможного повреждения при эксплуатации. Сечение ПУ 25x25 мм;	шт	10	50	
5	Профиль угловой арочный ПУ 25*25*2500мм	Перфорированный угол из ПВХ используется для изготовления арок в интерьере. Профиль дополнен поперечными надрезами, позволяющими легко согнуть конструкцию необходимой формы	шт	3	15	

6	Лента уплотнительная шириной 50 мм, рулон.	Предназначена для плотного сопряжения металлических профилей каркаса облицовок и перегородок с несущими строительными конструкциями в местах примыкания, а также обеспечения требуемой звукоизоляции. Ширина: 50 мм; Толщина: 3 мм	рулон	1	5	
7	Шурупы-саморезы ГКЛ-металл 3,5x25 мм, шт. (Шуруп самонарезающий прокалывающий TN)	Предназначен для крепления гипсокартонных плит к каркасу из металлических профилей (толщина стенки до 0,7 мм). Диаметр / длина: 3,5x25	шт	500	2500	
8	Шурупы-саморезы ГКЛ-металл 3,5x35 мм, шт. (Шуруп самонарезающий прокалывающий TN)	Предназначен для крепления гипсокартонных плит к каркасу из металлических профилей (толщина стенки до 0,7 мм) Диаметр / длина: 3,5x35	шт	50	250	
9	Шурупы-саморезы по дереву 3,5*50 мм, шт.	Длина: 50 мм; Диаметр: 3,5 мм; Наконечник: острый ; Покрытие: оксидированный ; Форма головки: потайная ; Наличие пресс-шайбы: нет ;	шт	50	250	
10	Шурупы-саморезы по дереву 4,2*90 мм, шт.	Длина: 90 мм; Диаметр: 4,2 мм; Наконечник: острый ; Покрытие: оксидированный ; Форма головки: потайная ; Наличие пресс-шайбы: нет ;	шт	11	55	
11	Шурупы-саморезы металл-металл 4,2* 13 мм, шт (Шуруп самонарезающий прокалывающий LN)	Предназначен для крепления металлических профилей или листовых деталей (толщина до 0,7 мм) друг с другом.	шт	50	250	
12	Плиты минераловатные t=50 мм, ширина 610 мм, длина 1230мм, шт.	Используется в качестве звукоизоляционного материала в конструкциях каркасно-обшивных перегородок. t=50 мм, ширина 610 мм, длина 1230мм	шт	4	20	
13	Шпаклёвка гипсовая для стыков ГКЛ, кг	Шпаклевка гипсовая универсальная предназначена для: заделки стыков гипсокартонных плит, имеющих утоненную и полукруглую утоненную кромку, с использованием армирующей ленты; заделки трещин и других возможных повреждений гипсокартонных плит; Расход при заделке стыков ГКЛ: 0,25 кг/м ² ; Толщина слоя: минимальная 1 мм, максимальная: 5 мм; Прочность: на сжатие: не менее 2,0 МПа, на изгиб: не менее 1,0 МПа; размер зерна: не более 0,15 мм;	кг	25	125	
14	Шпаклевка гипсовая финишная, кг	Шпаклевка гипсовая финишная применяется внутри помещений для поверхностного шпаклевания гипсокартонных и гипсоволокнистых плит, Расход: 1 кг/м ² ; Толщина слоя: минимальная 0,2 мм, максимальная: 5 мм; Прочность: на сжатие: не менее 2,0 МПа, на изгиб: не менее 1,0 МПа; размер зерна: 0,15 мм;	кг	25	125	
15	Гипс Форман Г-16 (для молдингов)	Производство из гипса деталей интерьера (лепных изделий, декоративных плит и деталей к ним, карнизов, вентиляционных решеток, а также для скульптурных работ); Степень помола, остаток на сите с размерами ячеек в свету 0,2мм, не более 1 %, Предел прочности образцов-балочек в возрасте 2-х часов, МПа (кгс/см ²), не менее, при сжатии: 16 (160)МПа (кгс/см ²), при изгибе: 6 (60) МПа (кгс/см ²), Сроки схватывания.	кг	10	50	
16	Гипсовые молдинги на каждого участника	Ширина молдинга-наличника 60-80 мм	м	6,0	30	

17	Клей гипсовый монтажный	Клей монтажный на основе гипса с полимерными добавками, обеспечивающими повышенную адгезию. Предназначен для приклеивания гипсокартонных листов (ГКЛ), изоляционных материалов (пенополистирольных и минераловатных плит) на кирпичные, бетонные, оштукатуренные основания стен с неровной поверхностью, для монтажа гипсовых пазогребневых плит (ПГП). Применяется для внутренних работ	мешок		1	
----	-------------------------	---	-------	--	---	--

МЕБЕЛЬ (НА 1 УЧАСТНИКА \ КОМАНДУ)

МЕБЕЛЬ (НА 5 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во на одного	Кол-во	Комментарий
1	Стол рабочий	(ШхГхВ) 2000x700x840	шт	1	5	Влагостойкий, гладкая поверхность

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1 УЧАСТНИКА \ КОМАНДУ)

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 5 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во на одного	Кол-во	Комментарий
1	не требуется					

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОНКУРСНЫХ ПЛОЩАДОК КОМАНД (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь одного рабочего места не менее 18 м.кв (4*4,5 метра)	
2	Электричество на 1 рабочее место - по 2 розетки 220 Вольт (2 кВт)	

ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 5 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Контейнер для сухих отходов, около 1100 л	Усиленные цельнолитые 4 ручки по краям контейнера Усиленная 6-точечная конструкция узла крепления колес Усиленные цапфы с 9-точечным креплением. Усиленная конструкция места захвата гребенкой Технические характеристики Размеры Длина, мм 1354 Ширина, мм 1072 Высота, мм 1273 Объем (л) Вместимость 1100 Вес	шт	-	1	
2	Тачка строительная 150 кг.,шт.	Грузоподъемность - 150 кг, емкость - 120 л, корыто оцинкованное	шт	-	1	
3	Огнетушитель	на усмотрение организатора	шт	-	1	

4	Пластмассовые бочки (При отсутствии п. "Дополнительные требования/комментарии" п.2 "Водоснабжение" "1я бочка- с чистой водой, 2я бочка – пустая". Если водоснабжение будет через шланг, то обе бочки -должны быть пустыми .)	Бочка-Бидон полиэтиленовая типа а с резьбовой крышкой для пищевых продуктов (синяя), непищевых (серая) 200 л ту 2297-001-84322720-08, полиэтиленовые бочки емкостью 200 л. Предназначены для хранения и транспортировки жидких пищевых...	шт	-	2	
5	Электромиксер для приготовления строительных растворов (дрель+венчик)	на усмотрение организатора	шт	-	3	
6	Тулбокс (запасной)(ручной инструмент участника)	см. в ТО в разделе 8.3 "Тулбокс"	комплект тулбокса	-	1	предоставляет организатор

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 5 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Полиэтилен, 200 мк	на усмотрение организатора	м2		320	
2	Оградительная лента, ширина 75	на усмотрение организатора	шт	-	2	
3	Лента сигнальная самоклеющаяся, 33 п.м. х 50 мм	для разметки рабочих мест, на усмотрение организатора	шт	-	5	
4	Бруски	на усмотрение организатора	шт	-	13	
5	Контейнеры под рассыпные саморезы	на усмотрение организатора	шт	3	15	

МЕБЕЛЬ (НА 5 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
	не требуется					

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 5 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	не требуется					

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОБЩЕЙ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКЕ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДСВЕЩЕНИЕ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Имидж-стойка Barrier Belt Lite L04P с красной лентой	шт	-	2	
2	Часы настенные электронные	шт	-	1	
3	Кулер для питьевой воды	шт	-	1	

4	Бутыл с питьевой водой для куллера	на усмотрение организатора	бутыл 18 литров	-	3	
5	Питьевая вода в бутылках (0,5 л)	на усмотрение организатора	шт	-	50	
6	Одноразовые стаканы, упаковка 300 шт	на усмотрение организатора	упаковка	-	2	
7	Бумажные полотенца	на усмотрение организатора	упаковка	-	4	
8	Клин для контроля зазоров		шт	-	2	
9	Профиль участника (формат А3, ориентация альбомная)	на усмотрение организатора	шт	-	5	

БРИФИНГ-ЗОНА

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Активная акустическая система, шт.	на усмотрение организатора	шт	-	1	
2	Стойка для акустического монитора, шт.	на усмотрение организатора	шт	-	1	
3	Микрофон, шт.	на усмотрение организатора	шт	-	1	
4	Тонкий светодиодный LED-телевизор с USB входом	на усмотрение организатора	шт	-	1	
5	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	шт	-	1	
6	Пилот, 6 розеток	на усмотрение организатора	шт	-	1	

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Офисный стол	(ШхГхВ) 1400х600х750 столешница не тоньше 25 мм	шт	-	1	
2	Стул	офисный	шт	-	1	

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь зоны не менее 7,5 м.кв (1,5*5 метра)	
2	Электричество: точка на 220 Вольт (2 кВт) - тройник	

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	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)	шт	-	1	
2	Флипчарт	на усмотрение организатора	шт		1	
3	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	шт	-	1	
4	Пилот, 5 розеток	на усмотрение организатора	шт	-	1	

МФББ.1ь

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Офисный стол	(ШхГхВ) 1400х600х750	шт	-	4	
2	Стул	офисный	шт	-	7	
3	Вешалка	Штанга с крючками 10 шт	шт	-	1	

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 6 м.кв (3*2 метра)	
2	Чайник электрический	на усмотрение организатора
3	Электричество: точка на 220 Вольт (2 кВт) - тройник	Для подключения удлинителей
4	Кофе натуральный растворимый	на усмотрение организатора
5	Сахар кусковой	на усмотрение организатора
6	Чай черный	на усмотрение организатора
7	Чай зеленый	на усмотрение организатора
8	Печенье	на усмотрение организатора
9	Конфеты (ассорти)	на усмотрение организатора
10	Ложки одноразовые	на усмотрение организатора
11	Тарелки одноразовые	на усмотрение организатора

КОМНАТА ГЛАВНОГО КСПЕРТА

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
---	--------------	-----------------------	---------------	--------	--------	-------------

1	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)	шт	-	1	
2	Принтер	A4, 20 стр / мин, 512Mb, черно-белый лазерный МФУ, двустор. печать, USB 2.0, сетевой	шт	-	1	
3	Принтер (A3, 20 стр / мин, 512Mb, черно-белый лазерный МФУ, двустор. печать, USB 2.0, сетевой)	на усмотрение организатора	шт	-	1	
4	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	шт	-	1	

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Офисный стол	(ШхГхВ) 1400х600х750	шт	-	2	
2	Вешалка-стойка для одежды	Напольная вешалка для одежды 45,5 см × 45,5 см × 176 см. Металл	шт	-	1	
3	Стул	на колесиках,	шт	-	2	

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 6 м.кв (2*3 метра)	
2	Электричество: точка на 220 Вольт (2 кВт) - тройник	

КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	шт	-	1	

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стул	стулья, скамейки,	шт	-	5	

2	Шкафчик или вешалка на каждого участника	Размеры (ДхШхВ) 300х490х1850 мм. Цвет Серый Материал Сталь	шт	-	5	
---	--	---	----	---	---	--

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

№	Требование (описание)	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 6 м.кв (2*3 метра)				
2	Электричество, розетка на 220 Вольт (2 кВт)	шт		1	

СКЛАД

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	на усмотрение организатора	шт	-	1	

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь склада не менее 16 м.кв (4*4 метра)	
2	Электричество: точка на 220 Вольт (2 кВт) - тройник - 2 шт.	
3	Кран со шлангом 10-15 м	
4	Умывальник с возможностью подключения холодной/горячей воды и водоотведением	на усмотрения организатора

КАНЦЕЛЯРИЯ НА КОМПЕТЕНЦИЮ (НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ)

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Аптечка первой помощи	(бинты, лейкопластырь, напальчники, перекись и др.)	шт	-	1	
2	Блокноты	на усмотрение организатора	шт	-	7	из расчета 1 шт на 1 эксперта
3	Бумага А3	на усмотрение организатора	пачка		1	
4	Бумага 80 г/м ² А4 пачка 500 листов.	на усмотрение организатора	пачка 500 листов	-	2	

5	Фломастеры	на усмотрение организатора	упаковка 6 цветов	-	1	
6	Ножницы	на усмотрение организатора	шт	-	1	
7	Шариковые ручки	на усмотрение организатора	шт	-	7	из расчета 1 шт на 1
8	Клейкая лента скотч упаковочная (50*56мм, прозрачный)		шт	-	1	
9	Степлер под скобы 10 мм	на усмотрение организатора	шт	-	1	
10	Скобы для степлера 10мм	на усмотрение организатора	упаковка	-	1	
11	Планшет-палка	на усмотрение организатора	шт	-	7	из расчета 1 шт на 1
12	Палка с вкладышами 40 листов	на усмотрение организатора	шт		1	
13	Бумага для флипчарта	на усмотрение организатора	упак.		1	
14	Файлы прозрачные	Формат А4	упаковка 100 шт	-	1	

"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	Комментарий
1	Пож строительный с выдвижными лезвиями (запасные лезвия 3 шт.)		шт	1	-	-
2	Рубанок обдирочный	на усмотрение участника	шт	1	-	-
3	Рубанок кромочный (угол фаски 22,5/45 град)	на усмотрение участника	шт	1	-	-
4	Шуруповёрт аккумуляторный в комплекте, с комплектом бит PH2	на усмотрение участника	шт	1	-	-
5	Емкость для приготовления гипсовой шпаклёвки	на усмотрение участника	шт	1	-	-
6	Шпатель	на усмотрение участника	шт	1	-	-
7	Шпатель-кельма	на усмотрение участника	шт	1	-	-
8	Шпатель широкий	на усмотрение участника	шт	1	-	-
9	Тёрка для шлифования	на усмотрение участника	шт	1	-	-
10	Комплект шлифбумаги для тёрки (в комплекте 10 шт 230*280мм), упаковка	на усмотрение участника	шт	1	-	-
11	Ножницы по металлу	на усмотрение участника	шт	1	-	-
12	Просекатель для соединения металлических профилей	на усмотрение участника	шт	1	-	-
13	Разметочный шнур с красящим порошком	на усмотрение участника	шт	1	-	-
14	Строительный карандаш	на усмотрение участника	шт	3	-	-
15	Строительный маркер	на усмотрение участника	шт	3	-	-
16	Пилка для ГКЛ	на усмотрение участника	шт	1	-	-
17	Плоскогубцы	на усмотрение участника	шт	1	-	-
18	Кисть плоская (для мойки инструмента)	на усмотрение участника	шт	1	-	-
19	Рулетка 3 м, 5 м	на усмотрение участника	шт	1	-	-
20	Уровень пузырьковый – 1200 мм, шт.	на усмотрение участника	шт	1	-	-
21	Уровень пузырьковый – 400 мм, шт.	на усмотрение участника	шт	1	-	-
22	Угольник строительный - 300 мм, шт. (НЕ СТОЛЯРНЫЙ)- без утолщения в ручке!	на усмотрение участника	шт	1	-	-
23	Перчатки прочные	на усмотрение участника	шт	3	-	-
24	Очки защитные, шт.	на усмотрение участника	шт	1	-	-
25	Респиратор, шт.	на усмотрение участника	шт	6	-	-
29	Защитные беруши, пар.	на усмотрение участника	шт	3	-	-

Глав. Эксперт


Виташас Ю.Р.
(ФИО)

Тех. эксперт

Черных А.О.
(ФИО)



 (подпись)



 (подпись)