

ЧЕМПИОНАТ	Региональный чемпионат по стандартам Ворлдскиллс
Сроки проведения	02 декабря- 06 декабря 2019г.
Место проведения	КГБ ПОУ "Алтайский архитектурно-строительный колледж" Алтайский край, г.Барнаул, ул. Э.Алексеевой, д.84
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	21 - Сухое строительство и штукатурные работы (Plastering and Drywall Systems)
Версия	3-00
Главный эксперт	Баздырева Наталья Михайловна
Технический администратор площадки	Ширяева Ирина Владимировна
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	7
Количество конкурсантов (команд)	6
Количество рабочих мест	6
Общая площадь застройки компетенции	324,5 м.кв (29,5*11 метра)

СОГЛАСОВАНО
Менеджер компетенции
30.10.2019
Зомф Захарова И.В.

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ						
ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1 УЧАСТНИКА КОМАНДЫ)					ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 5 УЧАСТНИКОВ КОМАНДЫ)	
№	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	12	
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	6	
3	Ветошь	Ветошь представляет собой лоскуты тканей. Используется как обтирочный материал. Размер лоскутов в среднем 40-60 см	кг	0,5	3	
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	6	
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	6	
6	Щетка-сметка	Щетка-сметка 320 мм используется для сметания мелкого мусора.	шт	1	6	
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	6	

8	Плита ОСБ	Толщина min=21 мм, длина 2440 мм, ширина 1220 мм, для подиума	шт	2	12	
9	Бруски	Сечение 50*70 мм, длина 3000 мм, для подиума	шт	10	60	
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	6	
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	6	
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	6	
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1 УЧАСТИК) - КОМАНДА					ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 5 УЧАСТИКОВ) - КОМАНДА	
№	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. Длиной 2500 мм, шириной 1200 мм, толщина 12,5 мм	шт	8	48	
2	Профиль стоечный ПС 50/50*3000, шт., толщина металла 0,6 (Металлический профиль строечный)	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	11	66	
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	42	
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	60	
7	Лента бумажная армирующая шириной 50 мм, рулон 75 м	Предназначена для армирования стыков гипсокартонных и гипсоволокнистых листов разных видов и с любыми типами кромок и предотвращения появления трещин при отделочных работах. Ширина: 50 мм	рулон	1	6	
8	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	300	1800	
9	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	30	180	

10	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	300	
11	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	66	
12	Шурупы-саморезы металл-металл 4,2* 13 мм, шт (Шуруп самонарезающий прокалывающий (СН))	Предназначен для крепления металлических профилей или листовых деталей (толщина до 0,7 мм) друг с другом.	шт	50	300	
13	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	2	12	
14	Шпаклёвка гипсовая для стыков ГКЛ, кг	Шпаклевка гипсовая универсальная предназначена для:заделки стыков гипсокартонныхплит, 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/м2; 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	150	
15	Шпаклевка гипсовая финишная, кг	Шпаклевка гипсовая финишная применяется внутри помещений для поверхностного шпаклевания гипсокартонных и гипсоволокистых плит, Расход: 1 кг/м2; 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	150	
16	Гипс 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/см2), не менее, при сжатии: 16 (160)МПа (кгс/см2), при изгибе:6 (60) МПа (кгс/см2), начало, не ранее: 4,5 мин конец, не позднее: 20 мин. Содержание металлопримесей в 1 кг вяжущего не более 10 мг Сроки схватывания:	кг	10	60	
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 (ППГ). Применяется для внутренних работ.	мешок		1	
МЕБЕЛЬ (НА УЧАСТИИКА КИМАНЕН)					МЕБЕЛЬ (НА УЧАСТИИКА КИМАНЕН)	
№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во на одного	Кол-во	Комментарий
1	Стол рабочий	Размер столешницы (ШхГ) 1200х600. Столешница с влагостойкой, гладкой поверхностью	шт	1	6	

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (ИЛИ УЧАСТНИКА КОМАНДЫ)					СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ	
№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во на одного	Кол-во	Комментарий
1	не требуется					
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОНКУРСНЫХ ПОЛОЖЕК КОМАНД (КОММУНИКАЦИИ, ПОДЪЕМНЫЕ, 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 (ИЛИ 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 1073 Высота, мм 1373 Объем (л) Внутренний 1100 Вес (кг) Вес 51,5 Нагрузка (кг) Максимальная нагрузка 510 Условия эксплуатации Температура -40° - +60°С Температура хранения (мойки) до 05°	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) 50 л ту 2297-001-84322720-08, полиэтиленовые бочки емкостью 50 л. Предназначены для хранения и транспортировки жидких пищевых...	шт	-	6	
5	Электромиксер для приготовления строительных растворов (дрель+венчик)	на усмотрение организатора	шт	-	3	
6	Рохла для транспортировки ГСП,смесей	Гидравлическая складская тележка Top 118255 используется для перевозки мелких и крупногабаритных грузов, установленных и упакованных на поддонах. Благодаря наличию гидравлического привода их подъем не требует от оператора каких-либо	шт	-	1	
7	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		720	
2	Оградительная лента, ширина 75	на усмотрение организатора	шт	-	2	
3	Лента сигнальная самоклеющаяся, 33 п.м. x 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	18	

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 ОБЩИХ РАБОЧИХ ПЛОЩАДЕЙ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛОЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)				Комментарий	
1	Имидж-стойка Barrier Belt Lite L04P с красной лентой	на усмотрение организатора	шт	-	2	
2	Часы настенные электронные	на усмотрение организатора	шт	-	1	
3	Кулер для питьевой воды	на усмотрение организатора	шт	-	1	
4	Бутыль с питьевой водой для куллера	на усмотрение организатора	бутыль 18 литров	-	3	
5	Питьевая вода в бутылках (0,5 л)	на усмотрение организатора	шт	-	50	
6	Одноразовые стаканчики, 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	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) 1400x600x750 столеншница не тоньше 25 мм	шт	-	1	
2	Стул	офисный	шт	-	1	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БРИФИНГ-ЗОНЫ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.Д.)

№	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	

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Офисный стол	(ШхГхВ) 1400х600х750	шт	-	4	
2	Стул	офисный	шт	-	7	
3	Стеллаж	Стеллаж металлический универсальный усиленный Н-2200 (5 ПОЛОК)	шт	-	1	
4	Вешалка	Штанга с крючками 10 шт	шт	-	1	

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 16 м.кв (4*4 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 ЭКСПЕРТА

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,	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	Стеллаж	Стеллаж металлический универсальный усиленный Н-2200 (5 ПОЛОК)	шт	-	1	
3	Вешалка-стойка для одежды	Напольная вешалка для одежды 45,5 см × 45,5 см × 176 см; Металл	шт	-	1	
4	Стул	на колесиках,	шт	-	2	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА (КОММУНИКАЦИИ, ПОДЪЕЗДА, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.Д.)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 12 м.кв (4*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	Стеллаж	Стеллаж металлический универсальный усиленный Н-2200 (5 ПОЛОК)	шт.		1	
3	Шкафчик или вешалка на каждого участника	Размеры (ДхШхВ) 300х490х1850 мм. Цвет Серый Материал Сталь	шт	-	5	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДЪЕЗДА, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.Д.)

№	Требование (описание)				Комментарий	
1	Площадь комнаты не менее 12 м.кв (4*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.Д.)

№	Требование (описание)				Комментарий	
1	Площадь склада не менее 16 м.кв (4*4 метра)					
2	Электричество: точка на 220 Вольт (2 кВт) -					
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, лейкопластыри, напальчники, перекись и др.)	шт	-	1	
2	Блокноты	на усмотрение организатора	шт	-	5	из расчета 1 шт на 1
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	-	5	из расчета 1 шт на 1
8	Клейкая лента скотч упаковочная	(50*66мм, 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-папка	на усмотрение организатора	шт	-	5	из расчета 1 шт на 1
12	Папка 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	

Глав. Эксперт Баздырева Наталья Михайловна

(ФИО)



(подпись)

Тех. эксперт Ширяева Ирина Владимировна

(ФИО)



(подпись)