

ЧЕМПИОНАТ	региональный
Сроки проведения	12 декабря по 16 декабря 2018г
Место проведения	г. УФА
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	ЮВЕЛИРНОЕ ДЕЛО (JEWELLERY)
Менеджер компетенции	Шаронов Николай Михайлович
Главный эксперт	Ахунова Ландыш Раиковна
Технический эксперт	
Эксперт по CIS	
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	6
Количество конкурсантов (команд)	6 конкурсантов
Количество рабочих мест	6
Общая площадь застройки компетенции	130 кв. м.

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО)					ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 6 РАБОЧИХ МЕСТ)				
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Бормашина	Подвесная бормашина с реверсом Мотор на шарикоподшипниках. Характеристики: - электропитание - 220 В, 50 Гц;	шт	1	6	да			
2	Фиксатор бормашины	Стойка для бормашины на струбине. Описание: Предназначена для удобного размещения бормашин на рабочем столе. Крепится к столу .	шт	1	6	да			
3	Лампы на верстаки	Регулировка освещенности двумя кнопками на плафоне. Напряжение питания - 220В. Стандартное расположение - настольное. Крепление к столу - струбина.	шт	1	6	да			
4	Финагель с креплением	Размеры: - общая длина - 170 мм. - ширина - 55 мм.	шт	1	6	да			
5	Гиски	Гиски слесарные настольные. Технические характеристики: Длина губок- 40 мм. Максимальный развод губок - 25 мм. Максимальный развод струбины - 20 мм.	шт	1	6	да			
6	Шперак	Материал - закаленная полированная сталь. Длина рогов - 150 мм. Высота - 70 мм. Диаметр основания - 90 мм	шт	1	6	да			
7	Стальной блок, Флахайзен 100*100	Размер - 100x100x18 мм. Материал - закаленная полированная сталь.	шт	1	6	да			
8	Короб для металла (серебро)	Короб multifunctional. Крышка на защелках Качественный пластик. Объем: 375 мл Размер: 12,2 x 8 x 7	шт	1	6	да			
9	Леткал-вертушка ф 110мм	Вращается на шарикоподшипниках, обеспечивая доступ на 380 град. Комплектация: - доска для пайки керамическая. Диаметр - 114,5 мм.	шт	1	6	да			
10	Пьезо-горелка	Пьезо-горелка с регулировкой пламени	шт	1	6	да			
11	Доска для пайки(буран)	Устойчива к воздействию высоких температур до 1100 С. Габариты - 330x220x15 мм.	шт	1	6	да			

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО)

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 6 РАБОЧИХ МЕСТ)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Зажигалка	На усмотрение организаторов	шт	6	6	да			
2	Припой для серебра	В пластине	г	3	18	да			
3	Ag квадратная проволока	1.1 mm квадратная проволока: 230 мм	шт	1	6	да			
4	Ag круглая проволока	0.8 mm круглая проволока: 300мм	шт	1	6	да			
5	Ag пластина	1.1 mm пластина: 8*300 мм	шт	1	6	да			
6	Ag пластина	1.0 mm пластина: 3*80 мм	шт	1	6	да			
7	Ag пластина	0.8 mm пластина: 15*40 мм	шт	1	6	да			

МЕБЕЛЬ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО)

МЕБЕЛЬ (НА 6 РАБОЧИХ МЕСТ)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Верстак ювелира	Материал - ламинированная ДСП. Толщина столешницы - 25мм Размеры: ДхШхВ - 1000х500х960 мм. Габариты в упаковке: ДхШхВ - 1000х670х250 мм	шт	1	6	да			
2	Стул ювелира	Стул на колесах с механизмом изменения высоты. материал обивки: ткань серая Цвет обивки: черный	шт	1	6	да			
3	Офисный стол	(ШхГхВ) 1400х600х750 столешница не тоньше 25 мм белая или светл-серая ламинированная поверхность столешницы	шт	1		да			
4	Мусорное ведро	На усмотрение организаторов	шт	1					

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО)

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 6 РАБОЧИХ МЕСТ)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Защитные очки	Очки современного дизайна выполнены в классическом стиле и состоят из пластмассовой оправы и двух откидывающихся	шт	1	6	да			
2	Беруши	На усмотрение организатора	шт	1					
3	Респиратор лепестковый	Предназначен для индивидуальной защиты органов дыхания от загрязнений аэрозольного типа (пыль, дым, туман) при их	шт	1	6	да			

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь одного рабочего места не менее 5,7 м.кв (1,9*3 метра)	
2	Электричество на 1 рабочее место 3 розетки - 220 Вольт (2 кВт)	

ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 6 УЧАСТНИКОВ)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
---	--------------	---	---------------	--------	--------	---------------------------------	--	--------------------------------	-------------

1	Тигель	Стойкие к воздействию высоких температур (до 2000 С) и механическим воздействиям. Нейтральны к металлам и агрессивным средам. Легко и без повреждений чистятся от шлаков. Форма тиглей позволяет использовать открытое пламя горелки. Технические характеристики: Материал - керамика Диаметр - 77 мм. Высота - 35 мм.	шт	-	3	да			
2	Графитовая палочка	Выдерживают температуру 1300 С. Длина - 305 мм. Диаметр - 8 мм.	шт	-	1	да			
3	Держатель для тигля	Держатель для тиглей с регулируемым ползунком. Технические характеристики: Длина общая - 380 мм.	шт	-	2	да			
4	Доска фильерная 0,18-4,0 (78 вставок)	Количество вставок - 78 шт. Форма отверстий вставок - круглая. Минимальный диаметр отверстий вставок - 0,18 мм. Максимальный диаметр отверстий вставок - 4,00 мм. "Шаг" отверстий - 0,02 мм (до 0,50 мм), 0,03 мм (с 0,53 мм до 0,56 мм), 0,05 мм (с 0,60 мм до 3,00 мм), далее 0,10 мм. Размер доски - 230x70x15 мм.	шт	-	1	да			
5	Доска фильерная 3,0-8,0 (21 вставка)	Количество вставок - 21 шт. Форма отверстий вставок - круглая. Минимальный диаметр отверстий вставок - 3,00 мм. Максимальный диаметр отверстий вставок - 8,00 мм. "Шаг" отверстий - 0,25 мм. Размеры - 180x155x20 мм.	шт	-	1	нет			
6	Ручные вальцы	Твердость рабочих поверхностей валов - 58...62 HRC Твердость прокатываемых материалов не более HB 241 (HRC 24). Передаточное число редуктора - 5,3:1. Диаметр валов и боковых валиков - 50 мм. Максимальная ширина гладкого проката - 65 мм. Максимальный развод валов - 10 мм. Количество ручьев для проволоки - 6 (5,3x1,2...2,0x0,8). Количество ручьев для квадрата - 10 (5,0...1,0). Длина рабочей поверхности боковых валиков - 30 мм.	шт	-	1	да			
7	Анка - прямоугольная с пунзелями 4-40 мм (21 пунзель)	Выполнена из высококачественной инструментальной закаленной стали. Размещена на удобной деревянной подставке. Комплект - 21 пунзель. Технические характеристики: Размеры полушарий: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 30, 35, 40 мм. Размер анки - 125x65x22 мм. Марка стали - 45 или 40X. Твердость - HRC 45.	шт	-		нет			
8	Бензиновая горелка	для пайки и плавки металлов объемом более 30 г. Температура пламени до 1300 °С. Диаметр штуцера - 18 мм. Входное отверстие под шланг - 8 мм. Длина - 150 мм. Вес - 0,13 кг. Аппарат с бензиновым бачком (0,2л) и компрессором с параметрами 220 В/ 50 Гц	шт	-	2				
10	Ультразвуковая мойка 5,7 л	Напряжение питания - 220 В/ 50-60 Гц; Рабочая частота - 35 кГц; Объем - 5,7 л; Таймер цифровой - 1 - 99 мин;	шт	-	1	да			
11	Изложница	ИЗЛОЖНИЦА УНИВЕРСАЛЬНАЯ (ПРУТОК + ПЛАСТИНА) С РУЧКОЙ Пруток - 3,5, 5,5, 6,5, 8,0 мм. Пластина - 60x60x3,5 мм.	шт	-	1	да			
12	Доска для пайки(буран)	Устойчива к воздействию высоких температур до 1100 С. Габариты - 330x220x15 мм.	шт	-	5	да			

13	Весы электронные	Единицы измерения - грамм, карат, фунт и т.д. Наибольший предел взвешивания (НПВ) - 610 г. Наименьший предел взвешивания (НмПВ) - 0,2 г. Дискретность - 0,01 г. Весы сертифицированы по ТУ. Калибровка - гирей 600 г. F2 (В комплект не входит). Размер платформы - Ф110 мм.	шт	-	1	да			
14	Штангенциркуль электронный	Жидкокристаллический дисплей; Штангенциркуль с большим дисплеем (42x15мм); Материал - коррозионностойкая сталь (включая кнопки управления);	шт	-	1	да			
15	Раковина	На усмотрение организатора	шт	-	1	да			
16	Огнетушитель порошковый ОП-4	На усмотрение организатора	шт	-	2	да			
17	Набор для уборки (веник и совок)	На усмотрение организатора	шт	-	1	да			

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 8 УЧАСТНИКОВ)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Флюс для серебра	Для пайки золота, серебра и других металлов, не содержащих железа. Объем 1 л.	шт	-	6	да			
2	лимонная кислота	Отбел Универсальный.	шт	-	6	да			
3	Жидкость для ультразвука	ШАМПУНЬ - КОНЦЕНТРАТ NGL ДЛЯ УЗВ Режим работы: Концентрация - 1-2%; Температура - 70-80 градусов	шт	-	1	да			

МЕБЕЛЬ (НА 6 УЧАСТНИКОВ)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Верстак (общий инструмент)	Столешница из ДВП 25 мм и оцинкованного листа толщиной 1,00 мм. Каркас изготовлен из листового металла и покрыт порошковой краской. Технические характеристики: Габариты ДхШхВ - 1200x700x855 мм. Вес: 45кг	шт	-		да			
2	Офисный стол	на усмотрение организатора	шт	-	1	да			

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 6 УЧАСТНИКОВ)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Защитные очки	Очки современного дизайна выполнены в классическом стиле и состоят из пластмассовой оправы и двух откидывающихся боковых щитков для дополнительной защиты.;	шт	-	1	6			
2	Фартук защитный		шт	-	1	6			

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь зоны не менее 54 м.кв	
2	Электричество: 2 розетки по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)	
3	Подвод воды (1 точка) - холодная и горячая	

БРИФИНГ-ЗОНА

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Телевизор	Тип телевизора телевизор LED. Тип экрана Direct LED Диагональ экрана (дюймы) 49" (124 см) Разрешение экрана 1920x1080 (FullHD) Формат экрана 16:9 Стандарт HDTV Full HD 1080p. Воспроизведение с внешних носителей	шт	-	1	да			
2	Стойка под телевизор	Тип стойка с кронштейном. Наличие кронштейна для аппаратуры Максимальная нагрузка на кронштейн 75 кг Размер VESA 600 x 400, 400 x 400, 400 x 200 Угол поворота 360° Регулировка высоты	шт	-	1	да			
3	Электронные часы	Электронные часы, 900x230x75мм. Расстояние видимости до 70 м. светодиоды. Угол обзора 120°.	шт	-	2	да			
4	Электричество: точки на 220 Вольт (2 кВт) (Витрины)	на усмотрение организатора	шт	-	2	нет			
5	Ограничительная цепочка на вход	на усмотрение организатора	шт	-	1	да			
6	Витрина	Высота:2000 мм Длина:850 мм Глубина: 500 мм Витрина стеклянная с подсветкой накопитель h=500мм с зам	шт	-		да			
7	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	шт	-	1	да			

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Офисный стол	(ШхГхВ) 1400x600x750 столешница не тоньше 25 мм белая или светл-осерая ламинированная поверхность столешницы	шт	-	1	да			
2	Стул	на колесиках, без подлокотников серая обивка расчитанные на вес не менее 100 кг	шт	-	2	да			

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БР/ФИЗИЧ-ЗОНЫ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь зоны не менее 28 м.кв	
2	Электричество: точки на 220 Вольт (2 кВт)	

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ/КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Ноутбук	M32AD < 90PD00U3-M11870 > i7 4790S / 16 / 2ТbSSHD / GTX750 / WiFi / BT / Win8	шт	-	1	да			
2	МФУ	A4, 20 стр / мин, 512Мб, цветное лазерное МФУ, факс, DADF, двустор. печать, USB 2.0, сетевой)	шт	-	1	да			
3	Проектор	(DLP, 2700 люмен, 10000:1, 1280x800, D-Sub, HDMI, RCA, S-Video, USB, LAN, ПДУ, 2D / 3D)	шт	-	1	да			
4	Экран для проектора	На штативе, 16:9	шт	-	1	да			

5	Сейф	Высота Ширина Глубина 460, мм 440, мм 355, мм Внутренние размеры: 456, мм 434, мм 301, мм Вес, кг: 27	шт	-	1	да			
6	Куллер для воды (горячая, холодная)	Тип установки Настольный Основные функции Тополько нагрев Защита от перегрева Сдвигу	шт	-	1	да			
7	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	шт	-	2	да			
8	Пилот, 6 розеток	на усмотрение организатора	шт	-	2	да			
9	Огнетушитель порошковый	на усмотрение организатора	шт	-	1	да			

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Офисный стол	(ШхГхВ) 1400х600х750 столешница не тоньше 25 мм белая или светл-осерая ламинированная поверхность столешницы	шт	-	5	да			
2	Стул	на колесиках, без подлокотников серая обивка расчитанные на вес не менее 100 кг	шт	-	8	да			
3	Вешалка	Штанга на колесах, с крючками	шт	-	2	да			

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 28 м.кв	
2	Электричество: 3 розетки по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)	
3	Подключение компьютера к проводному интернету	Не Wi-Fi!

КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ/СКЛАД

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Огнетушитель углекислотный ОУ-2	на усмотрение организатора	шт	-	1	да			
2	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	шт	-		да			
3	Пилот, 6 розеток	на усмотрение организатора	шт	-		да			

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Офисный стол	(ШхГхВ) 1400х600х750 столешница не тоньше 25 мм белая или светл-осерая ламинированная поверхность столешницы	шт	-	1	да			
2	Стул	на колесиках, без подлокотников серая обивка расчитанные на вес не менее 100 кг	шт	-	4	да			
3	Стеллаж	1000*470*800 металлический, 5 полок	шт	-	2	да			
4	Запираемый шкафчик	не менее 12 запираемых ящиков (ШхГхВ) 400х500х500	шт	-	1	да			
5	Вешалка	Штанга на колесах, с крючками (не менее 12 крючков)	шт	-	1	да			

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 10 м.кв	-

КАНЦЕЛЯРИЯ НА КОМПЕТЕНЦИЮ (НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Бумага А4	на усмотрение организатора	пачка 500 листов	-	3	да			
2	Скотч разделительный, цветной	на усмотрение организатора	штг	-	2	да			
3	Скотч двусторонний	на усмотрение организатора	штг	-	2	да			
4	Скотч прозрачный	на усмотрение организатора	штг	-	1	да			
5	Ручка шариковая	на усмотрение организатора	штг	-	20	да			
6	Карандаш простой	на усмотрение организатора	штг	-	20	да			
7	Степлер со скобами	на усмотрение организатора	штг	-	2	да			
8	Скрепки канцелярские	на усмотрение организатора	упак	-	1	да			
9	Файлы А4	на усмотрение организатора	упак	-	1	да			
10	Папка для бумаги	на усмотрение организатора	штг	-	5	да			
11	Маркер черный	на усмотрение организатора	штг	-	2	да			
12	Ножницы	на усмотрение организатора	штг	-	2	да			
13	Нитка швейная	на усмотрение организатора	штг	-	2	да			
14	Прозрачные пакетики 100*100	на усмотрение организатора	штг	-	30	да			
15	Нож канцелярский	на усмотрение организатора	штг	-	2	да			

"ТУ.ЛБОКС" 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	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Лобзик	На усмотрение участников	штг	1	-	да	Участник	-	-
2	Пилки для лобзика	На усмотрение участников	набор	2	-	да	Участник	-	-
3	Надфиль	На усмотрение участников	набор	2	-	да	Участник	-	-
4	Напильники	На усмотрение участников	набор	1	-	да	Участник	-	-
5	Молоток ювелирный	На усмотрение участников	штг	1	-	да	Участник	-	-
6	Молоток комби резина-пластик	На усмотрение участников	штг	1	-	да	Участник	-	-
7	Штихели	На усмотрение участников	штг	4	-	да	Участник	-	-
8	Флананки	На усмотрение участников	набор	2	-	да	Участник	-	-
9	Палочка титановая	На усмотрение участников	штг	1	-	да	Участник	-	-
10	Пинцет	На усмотрение участников	штг	2	-	да	Участник	-	-
11	Сверла	На усмотрение участников	набор	4	-	да	Участник	-	-
12	Боры	На усмотрение участников	набор	4	-	да	Участник	-	-
13	Резинки для бормашины	На усмотрение участников	набор	3	-	да	Участник	-	-
14	Шабер	На усмотрение участников	штг	1	-	да	Участник	-	-
15	Ножницы по металлу	На усмотрение участников	штг	1	-	да	Участник	-	-
16	Бокорезы	На усмотрение участников	штг	2	-	да	Участник	-	-
17	Горелка ювелирная пьезо	На усмотрение участников	штг	1	-	да	Участник	-	-

18	Гиски деревянные	На усмотрение участников	шт	2	-	да	Участник	-	-
19	Линейка металлическая измерительная 15 см.	На усмотрение участников	шт	2	-	да	Участник	-	-
20	Циркуль разметочный	На усмотрение участников	шт	2	-	да	Участник	-	-
21	Защитная маска, лепесток	На усмотрение участников	шт	1	-	да	Участник	-	-
22	Очки защитные, пластиковые	На усмотрение участников	шт	1	-	да	Участник	-	-
23	Дискодержатели	На усмотрение участников	набор	1	-	да	Участник	-	-
24	Корщетки	На усмотрение участников	набор	2	-	да	Участник	-	-
25	Штангенциркуль электронный	На усмотрение участников	шт	2	-	да	Участник	-	-
26	Жаростойкая паста	На усмотрение участников	шт	1	-	да	Участник	-	-
27	Чертилка	На усмотрение участников	шт	1	-	да	Участник	-	-
29	0,25 мм проволоки (60 см) биндра	На усмотрение участников	шт	1	-	да	Участник	-	-
30	Шлиф.бумага	На усмотрение участников	набор	3	-	да	Участник	-	-

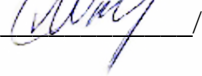
Глав. Эксперт _____
(ФИО)

_____ (подпись) _____ (дата)

Тех. эксперт _____
(ФИО)

_____ (подпись) _____ (дата)

СОГЛАСОВАНО:

Международный эксперт  / Терентьева М.О.
Ювелирное дело