

ЧЕМПИОНАТ	Региональный Чемпионат 2021-2022 Юниоры
Сроки проведения	05.12.2021-11.12.2021
Место проведения	Красноярский колледж сферы услуг и предпринимательства
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	ЮВЕЛИРНОЕ ДЕЛО (JEWELLERY) - Юниоры
Главный эксперт	Жукова Антонина Сергеевна
Заместитель Главного эксперта	
Воркшоп менеджер	
Эксперт по CIS	
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	6
Количество конкурсантов (команд)	5 конкурсантов / 5 рабочих мест
Количество рабочих мест	10
Общая площадь застройки компетенции	210м2
Версия	

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)					ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 15 РАБОЧИХ МЕСТ \ 15 КОМАНД)				
№	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	Мотор на шарикоподшипниках. Характеристики: - электропитание - 220 В, 50 Гц; - выходная мощность - 125 Вт (1/6 л.с.); - максимальная скорость вращения - 18 000 об/мин; Комплектация: - электродвигатель серии SR; - гибкий рукав - с защитной прорезиненной оплеткой, длина - 1 м; - педаль реостата FCT; - наконечник (трехкулачковый) с ключом; - смазка для рукава 10006;	шт	1	5				
2	Фиксатор бормашины	Стойка для бормашины на струбцине. Описание: Предназначена для удобного размещения бормашин на рабочем столе. Крепится к столу с помощью струбцины, что позволяет перемещать стойку в удобное место. Технические характеристики: Верхняя часть стойки поворотная и регулируется по высоте от 80 до 140 см. Материал - сталь.	шт	1	5				
3	Подставка для боров пластик круглая	Подставка для боров 3-х ступенчатая. Предусмотрена ёмкость для хранения крупных предметов, размером 70мм x 75мм. Установлена на шарнирной подставке поворачивающейся на 360 град. Технические характеристики: Материал - пластик; Диаметр посадочных гнезд - 3 мм и 6 мм.; Количество посадочных мест - 112 шт.; Размеры - 170x105 мм.	шт	1	5				
4	Лампы на верстаки	Светодиодная лампа. Световой поток лампы - 1200 лм. Стандартное расположение - настольное. Крепление к столу - струбцина. Длина головки лампы составляет около 58 см, ширина - 9 см, а максимальная высота - около 88 см. Длина кронштейна составляет 270 мм.	шт	1	5				
5	Финагель	Материал - бук. Размеры: - общая длина - 135 мм. - ширина - 50 мм. - толщина - 25 мм. - крепление - Разъем для установки финагеля - 55x16 мм.	шт	1	5				

6	Тиски	Тиски слесарные настольные. Технические характеристики: Длина губок- 40 мм. Максимальный развод губок - 25 мм. Максимальный развод струбицы - 20 мм.	шт	1	5				
7	Шперак	Материал - закаленная полированная сталь. Длина рогов - 150 мм. Высота - 70 мм. Диаметр основания - 90 мм	шт	1	5				
8	Стальной блок - флакейзен 100*100	Размер - 100х100х18 мм. Материал - закаленная полированная сталь.	шт	1	5				
9	Короб для металла	Короб multifunctional. Крышка на защелках. Качественный пластик. Объем: 375 мл. Размер: 12,2 x 8 x 7 см	шт	1	5				
10	Горелка газовая инжекционная ручная с газобаллоном	Ручная газовая горелка. Используется для пайки, разогрева и поджига. Плавная регулировка подачи воздуха. Технические характеристики: Работает на бутане (газ для зажигалок). Температура пламени - до 1300 С. Непрерывная работа - 45 мин. Диаметр сопла - 12 мм.	шт	1	5				
11	Подогреватель кислоты, электрический	Применяется для подогрева кислоты, автоматический подогрев и поддержание температуры (альтернатива плитка нагревательная)	шт	1	5				
12	Стакан для растворов термостойкий	Стакан для растворов термостойкий предназначен для фильтрации, выпаривания и приготовления различных растворов и кислот. На корпусе стакана нанесена шкала измерения. - материал - термически стойкое стекло. Термически стойкое стекло выдерживает перепад температуры 250 С. При медленном нагреве - до 550 С.	шт	1	5				
13	Пинцет медный изогнутый 230 мм	Пинцет медный изогнутый. Технические характеристики: Длина - 230 мм. Ширина губок - 5 мм. Материал - медь	шт	1	5				
14	Леткал-вертушка ф 115мм с доской	Вращается на шарикоподшипниках, обеспечивая доступ на 380 град. Комплектация: - доска для пайки керамическая. Диаметр - 114,5 мм.	шт	1	5				
15	Доска для пайки	Доска для пайки (т.с. стружка) 330х220х15 мм. Устойчива к воздействию высоких температур до 1100 С. Габариты - 330х220х15 мм.	шт	1	5				
16	Адаптер для крепления финагеля	Адаптер для крепления финагеля к верстаку. Материал: металл	шт	1	5				
17	Держатель для финагеля	Материал: металл. Крепление для посадки финагеля и установки на адаптер	шт	1	5				
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)					РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 15 РАБОЧИХ МЕСТ \ 15 КОМАНД)				
№	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	Газ для пьезо горелок	Газ для пьезо горелок	шт	1	5				
2	Зажигалка	Стандартная бытовая зажигалка	шт	1	5				
3	Припой для серебра	В пластине (ступенчатый)	г	3	18				
4	Латунь круглая проволока	1.2 мм круглая проволока: 100мм	шт	1	5				
5	Латунь пластина	1.2 мм пластина: 35*55 мм	шт	1	5				
МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)					МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА 15 РАБОЧИХ МЕСТ \ 15 КОМАНД)				
№	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 - Верх из массива дерева с вырезом 600мм. Толщина столешницы - 25мм. Комплектация: - полдон (оцинкованная сталь).	шт	1	5				

2		Стул на колесах с механизмом изменения высоты. Материал обивки: ткань/сетка Цвет обивки: черный Макс. статическая нагрузка, кг: 100 Материал крестовины: пластик Механизм качания: пружинный механизм поддержки спины	шт	1	5				
3	Стол	(ШхГхВ) 1350х700х780 столенница не тоньше 25 мм белая или светл-осерая ламинированная поверхность столенницы	шт	1	5				
4	Мусорное ведро	Офисное стандартное, 8-10 л.	шт	1	5				
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)						СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 15 РАБОЧИХ МЕСТ \ 15 КОМАНД)			
№	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	шт	1	5				
2	Беруши	Противошумные беруши со шнурком	шт	1	5				
3	Респиратор лепестковый	Предназначен для индивидуальной защиты органов дыхания от	шт	1	5				
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОНКУРСНЫХ ПЛОЩАДОК КОМАНД (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.Д.)									
№	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 15 КОМАНД)										
№	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	Тиски большие слесарные	Описание: Предназначены для фиксации деталей в положении, удобном для их обработки. Нерабочие поверхности тисков окрашены, съемные губки выполнены рельефно, есть наковальня для проведения ударных слесарных операций. Тиски можно повернуть относительно основания, выбирая	шт	-	2					
2	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 - 230х70х15 мм.	шт	-	1					
3	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 - 180х155х20 мм.	шт	-	1					
4	Доска фильерная квадрат 1-3 мм	Описание: Доска фильерная (волоочильная) применяется для получения проволоки заданного диаметра (размера) в процессе ручной протяжки (волочения) данной проволоки последовательно от фильер большего диаметра к фильерам меньшего диаметра. Для процесса протяжки допускается использование только заготовок из драгоценных и цветных металлов, а также их сплавов. Фильерная доска выполнена в виде прямоугольной стальной пластины. Технические характеристики: Форма отверстий вставок - квадрат. Минимальный диаметр отверстий вставок - 1 мм. Максимальный диаметр отверстий вставок - 3,00 мм.	шт	-	1					

5	Клещи для протяжки 220 мм	Мощные клещи облегчают протяжку проволоки через фильеру. Технические характеристики: Длина - 200 мм. Вес - 0,85 кг.	шт	-	2					
6	Стальной блок - флакейзен	Флакейзен 200х200х18 мм. Флакейзен предназначен дляковки и гибки ювелирных заготовок, правки пластин и гнутых плоских изделий. Материал - закаленная полированная сталь.	шт	-	2					
7	Молоток комби резина-пластик	Молоток комби резина-пластик. Технические характеристики: Боек - 35 х 90 мм. Длина ручки - 250 мм. Вес - 400 г.	шт	-	2					
8	Молоток слесарный оцинкованный 400 г	Молоток стальной. Материал рукоятки: дерево Вес: 400 г	шт	-	4					
9	Молоток стальной 120гр, круглый	Молоток стальной. Технические характеристики: Боек - 65 х 20мм. Длина ручки - 240 мм. Вес - 120 г.	шт	-	2					
10	Молоток текстолитовый круглый 30х65х250 мм, 120 гр.	Молоток текстолитовый круглый Технические характеристики: Боек - 30 х 65мм. Длина ручки - 250мм. Вес - 120 г.	шт	-	2					
11	Молоток деревянный ф40 мм, 115 гр.	Молоток деревянный. Технические характеристики: Боек - 40 х 90мм. Вес - 115 г. Длина ручки - 250мм.	шт	-	1					
12	Пенек для выколотки	Спил дерева (пенек) для выколотки изделий.	шт	-	4					
13	Ручные валыцы	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 (5,3х1,2...2,0х0,8). Количество ручьев для квадрата - 10 (5,0...1,0). Длина рабочей поверхности боковых валиков - 30 мм. Габариты (без рукоятки): ДхШхВ - 270х135х230 мм.	шт	-	1					
14	Анка - куб с пунзеями 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 - 60 мм. Марка стали - 45 или 40X. Твердость - HRC 45.	шт	-	2					
15	Анка деревянная	Анка деревянная с пуансонами Пуансоны имеют размер от 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 30, 35, 40 мм. может использоваться вручную или с молотком. Размер анки - 60 мм Каждая сфера вмещает определенный размер пуансона.	шт	-	1					
16	Дизайн-куб с пунзеями 17 размеров	1 дизайн-куб, размеры 65х65х65 мм. - 10 круглых пунзелей диаметром 3.5, 5.5, 7.4, 9.4, 11.4, 13.4, 15.4, 19.2, 24.2, 29.2 мм. - 2 прямоугольных пунзеля - 3.45 х 5.45, 7.45 х 9.45 мм. - 2 треугольных пунзеля. Технические характеристики: Материал - закаленная полированная сталь. Твердость - HRC 45.	шт	-	2					

17	Расколотка кастов квадрат 17град. (10 разм.)	Предназначены для расколачивания кастов различных форм из трубок. Выполнены из высококачественной инструментальной закаленной стали. Размеры кастов: - первая сторона: 3, 4, 5, 6, 7мм; - вторая сторона: 8, 9, 10, 11, 12 мм. Размеры матрицы - 110x40x25 мм. Наименьший угол каста - 17 град.	шт	-	1						
18	Расколотка кастов "круг" 17град. (10 размеров)	Предназначены для расколачивания кастов различных форм из трубок. Выполнены из высококачественной инструментальной закаленной стали. Технические характеристики: Профиль - круг. Размеры кастов: - первая сторона: 3, 4, 5, 6, 7 мм; - вторая сторона: 8, 9, 10, 11, 12 мм. Размеры матрицы - 110x40x25 мм. Наименьший угол каста - 17 град.	шт	-	1						
19	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; Термостат цифровой - 15 - 70 С; Потребляемая мощность - 280 Вт; Мощность генератора - 150 Вт; Мощность нагревателя - 130 Вт; Количество излучателей – 3; Габаритные размеры (ДхШхВ) - 325x175x330 мм; Габариты смкости - (ДхШхВ)- 300x150x150 мм;	шт	-	1						
20	Тигель керамический открытый, д. 3-4см	Тигли изготовлены из высококачественной огнеупорной керамики, не содержат примесей, которые могли бы загрязнить или деформировать расплавляемые в них сплавы. 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.	шт	-	2						
21	Тигель керамический полузакрытый д. 4-5см	Керамические полузакрытые тигли изготовлены из огнеупорной керамики, значительно продлевающей срок их службы, не содержат примесей, которые могли бы загрязнить или деформировать расплавляемые в них сплавы. Стойкие к воздействию высоких температур (до 1600 С) и механическим воздействиям. Нейтральны к металлам и агрессивным средам. Легко и без повреждений чистятся от шлаков. Форма тиглей позволяет использовать открытое пламя горелки, а специальные проушины позволяют подвешивать и перемещать их без специальных приспособлений и держателей.	шт	-	2						
22	Графитовая палочка	Выдерживают температуру 1300 С. Длина - 305 мм. Диаметр - 8 мм.	шт	-	1						
23	Держатель для тигля	Держатель для тиглей с регулируемым ползуном. Технические характеристики: Длина общая - 380 мм.	шт	-	2						
24	Изложница	ИЗЛОЖНИЦА УНИВЕРСАЛЬНАЯ (ПРУТОК + ПЛАСТИНА) С РУЧКОЙ Пруток - 3,5, 5,5, 6,5, 8,0 мм. Пластина - 60x60x3,5 мм.	шт	-	2						
25	Доска для пайки	Устойчива к воздействию высоких температур до 1100 С. Габариты - 330x220x15 мм.	шт	-	5						
26	Весы электронные	Единица измерения - граммы, карат, фунт и т.д. Наибольший предел взвешивания (НПВ) - 610 г.	шт	-	1						
27	Штангенциркуль электронный	Жидкокристаллический дисплей; Штангенциркуль с большим дисплеем (42x15мм); Материал - коррозионностойкая сталь (включая кнопки	шт	-	2						

№	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	Стол	(ШхГхВ) 1350х700х780 столенщина не тоньше 25 мм	шт	-	2				
2	Стул	на колесиках, без подлокотников расчитанные на вес не менее 100 кг	шт	-	4				
3	Витрина	Витрина горизонтальная 900х1000х500 Верхняя половина витрины прозрачная с раздвижными стеклянными шторками с реечным замком, в накопителе раздвижная дверь из МДФ с реечным замком.	шт	-	1				
4	Мусорная корзина	Офисное стандартное, 8-10 л.	шт	-	2				
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БРИФИНГ-ЗОНЫ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.Д.)									
№	Требование (описание)					Комментарий			
1	Площадь зоны не менее 15 м.кв (5*3 метра)								
2	Электричество: 2 точки на 3 розетки 220 Вольт (2 кВт) (витрины)								

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ

ИТ ОБОРУДОВАНИЕ									
№	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	Размеры 38х25х2 см (15,6") Детали - CPU i5 8300 / RAM 8 GB DDR4 / HDD 512ГБ / nVidia GeForce GTX1050 GPU 4 GB / Win10 или аналог	шт	-	1				
2	Принтер А4 лазерный/цветной	Стандартное офисное МФУ для печати А4, ч/б или цветная печать.	шт	-	1				
3	Проектор	Детали - 20000:1, 1280х800, HDMI	шт	-	1				
4	Экран для проектора	Размер - 244х244 см L-H cm (200х200)	шт	-	1				
5	Сейф	Высота Ширина Глубина 460, мм 440, мм 355, мм Внутренние размеры: 456, мм 434, мм 301, мм Вес, кг: 27 Внутренний объем, л: 60 Количество полок: 1 Тип замка- Ключевой	шт	-	1				
6	Пилот, 6 розеток	Стандартный удлинитель, на 5-6 розеток	шт	-	3				
МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА									
№	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	Стол	(ШхГхВ) 1350х700х780 столенщина не тоньше 25 мм	шт	-	8				
2	Стул	на колесиках, без подлокотников расчитанные на вес не менее 100 кг	шт	-	16				
3	Вешалка	Штанга на колесах, с крючками	шт	-	1				
4	Мусорная корзина	Офисное стандартное, 8-10 л.	шт	-	2				
5	Кулер для воды	Размер (35х32х90) Детали - для бутылок 19л, горячая и холодная вода	шт	-	1				
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ ЭКСПЕРТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.Д.)									
№	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								

КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА

№	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	Стол	(ШхГхВ) 1350х700х780 столешница не тоньше 25 мм	шт	-	4				
2	Стул	Размер 54х42х77 см Детали - 4 ножки, без подлокотников	шт	-	12				
3	Запираемый шкафчик (Локер)	Размер (33х53х180) Детали - металл/пластик, 4х1: размер (30х50х200)	шт	-	4				
4	Вешалка	Штанга на колесах, с крючками (не менее 12 крючков)	шт	-	1				
5	Кувлер для воды	Размер (35х32х90) Детали - для бутылок 19л, горячая и холодная вода	шт	-	1				
6	Мусорная корзина	Офисное стандартное, 8-10 л.	шт	-	1				

дополнительные требования к обеспечению комнаты конкурсантов (коммуникации, подключение, освещение и т.п.)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 20 м.кв (5*4 метра)	-

СКЛАД

расходные материалы

№	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	Газ для пьезо горелок	Газ для пьезо горелок	шт	-	5				
2	Зажигалка	Стандартная зажигалка, бытовая	шт	-	2				

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА

№	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	Стеллаж	Размер(100х40х200) Материал - металл	шт	-	3				
2	Мусорная корзина	Офисное стандартное, 8-10 л.	шт	-	1				
3	Огнетушитель углекислотный ОУ-2	подходит для оснащения жилых домов, кладовых помещений и автомобилей. Подходит для тушения пожаров трех классов (В, С, Е) - эффективно устраняет возгорание жидкостей, газообразных веществ, а также электрооборудования, находящихся под напряжением	шт	-	1				

дополнительные требования к обеспечению склада (коммуникации, подключение, освещение и т.п.)

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

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	критически важные характеристики позиции отсутствуют	пачка 500	-	3				
2	Скотч разделительный, цветной	критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	-	2				
3	Скотч двусторонний	критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	-	2				
4	Скотч прозрачный	критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	-	1				
5	Ручка шариковая	критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	-	10				
6	Карандаш простой	критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	-	10				
7	Степлер со скобами	критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	-	2				
8	Скрепки канцелярские	критически важные характеристики позиции отсутствуют	упак	-	1				
9	Файлы А4	критически важные характеристики позиции отсутствуют	упак	-	1				
10	Папка для бумаги	критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	-	5				
11	Маркер черный	критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	-	2				
12	Ножницы	критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	-	2				
13	Нитка швейная	критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	-	2				
14	Прозрачные пакетики 100*100	критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	-	30				

15	Нож канцелярский	критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	-	2					
----	------------------	--	----	---	---	--	--	--	--	--

"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	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Лобзик	На усмотрение участников	шт	2	-	-	Участник	-	-
2	Бокорезы или кусачки	На усмотрение участников	шт	2	-	-	Участник	-	-
3	Набор надфилей (0)	На усмотрение участников	шт	1	-	-	Участник	-	-
4	Набор надфилей (2)	На усмотрение участников	шт	1	-	-	Участник	-	-
5	Напильник полукруг	На усмотрение участников	шт	3	-	-	Участник	-	-
6	Напильник двояковыпуклый	На усмотрение участников	шт	2	-	-	Участник	-	-
7	Флацанки (клювики изогнутые)	На усмотрение участников	шт	2	-	-	Участник	-	-
8	Плоскогубцы	На усмотрение участников	шт	2	-	-	Участник	-	-
9	Флацанки (плоский+круглый)	На усмотрение участников	шт	2	-	-	Участник	-	-
10	Узкогубцы	На усмотрение участников	шт	2	-	-	Участник	-	-
11	Напильник плоский	На усмотрение участников	шт	2	-	-	Участник	-	-
12	Циркуль	На усмотрение участников	шт	2	-	-	Участник	-	-
13	Угол	На усмотрение участников	шт	1	-	-	Участник	-	-
14	Чертилка	На усмотрение участников	шт	1	-	-	Участник	-	-
15	Керн	На усмотрение участников	шт	1	-	-	Участник	-	-
16	Ножницы по металлу	На усмотрение участников	шт	2	-	-	Участник	-	-
17	Пинцеты стальные антимагнитные (набор из 3)	На усмотрение участников	шт	2	-	-	Участник	-	-
18	Пинцеты титановые обратные (набор из 4)	На усмотрение участников	шт	1	-	-	Участник	-	-
19	Палочка титановая	На усмотрение участников	шт	2	-	-	Участник	-	-
20	Подставка для флацанок	На усмотрение участников	шт	1	-	-	Участник	-	-
21	Плоскогубцы параллельные	На усмотрение участников	шт	2	-	-	Участник	-	-
22	Флац штихель	На усмотрение участников	шт	2	-	-	Участник	-	-
23	Шпид штихель	На усмотрение участников	шт	2	-	-	Участник	-	-
24	Деревянные тиски	На усмотрение участников	шт	2	-	-	Участник	-	-
25	молоток ювелирный	На усмотрение участников	шт	2	-	-	Участник	-	-
26	Молоток резина-пластик	На усмотрение участников	шт	2	-	-	Участник	-	-
27	Киянка деревянная	На усмотрение участников	шт	2	-	-	Участник	-	-
28	Бинокляры	На усмотрение участников	шт	1	-	-	Участник	-	-
29	Клей	На усмотрение участников	шт	1	-	-	Участник	-	-
30	Металлическая линейка	На усмотрение участников	шт	2	-	-	Участник	-	-
31	Магнит	На усмотрение участников	шт	1	-	-	Участник	-	-
32	Пилки (7/0, 5/0, 2/0, 0, 2, 5, 8) (каждой по дюжине)	На усмотрение участников	шт	7	-	-	Участник	-	-
33	Кит паста	На усмотрение участников	шт	1	-	-	Участник	-	-
34	Набор наждачной бумаги разной степени зернистости (180, 240, 320, 400, 600, 800) (каждой по 3)	На усмотрение участников	шт	18	-	-	Участник	-	-
35	Сверла с хвостовиком (0,5-1,8, 2,1, 2,3-3,0) (каждого по 2)	На усмотрение участников	шт	46	-	-	Участник	-	-
36	Бор шаровой (0,8, 1, 1,2-3,1, 3,3, 3,5) (каждого по 2)	На усмотрение участников	шт	48	-	-	Участник	-	-
37	Бор игольчатый (1,2)	На усмотрение участников	шт	3	-	-	Участник	-	-
38	Диск прорезной	На усмотрение участников	шт	5	-	-	Участник	-	-
39	Дискодержатель	На усмотрение участников	шт	5	-	-	Участник	-	-
40	Шкуркодержатель	На усмотрение участников	шт	5	-	-	Участник	-	-
41	Биндра диаметром 0,25 мм (60 см)	На усмотрение участников	шт	1	-	-	Участник	-	-

Глав. Эксперт _____
(ФИО)

(подпись) (дата)

Тех. эксперт _____
(ФИО)

(подпись) (дата)