ЧЕМПИОНАТ	
Сроки проведения	**01.03.2021 - 05.03.2021**
Место проведения	**г. Иркутск**
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СБОРКА ИЗДЕЛИЙ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ**
Главный эксперт	**Задорожный Виктор Константинович**
Заместитель Главного эксперта	
Технический эксперт	
Эксперт по CIS	**Задорожный Виктор Константинович**
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	**8**
Количество конкурсантов (команд)	**6**
Количество рабочих мест	**6**
Общая площадь застройки компетенции	**9,25*11,7 метров (108,2 м.кв.)**
Версия	**v1_21.01.2021**

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)					ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 5 РАБОЧИХ МЕСТ \ 5 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\ ответсвенный за обеспечение**	**Примерная стоимость всего, руб**	**Комментарий**
1	Верстак слесарный однотумбовый	Верстак слесарный одно тумбовый. 1 тумба - 5 ящиков, центральный замок, полка, экран с комплектом навесок, оцинкованная столешница h=24 мм. Габаритные размеры (ВхШхГ), мм 870х1200х700	шт	1	**6**	да			
2	Резиновый коврик для стола	600х700 (толщина не менее 10 мм)	шт	1	**6**	да			
3	Тиски слесарные с ручным приводом	Ширина губок 150 мм	шт	1	**6**	да			
4	Накладки на губки тисков	из алюминиевого сплава, комплект	шт	2	**12**	да			
5	Ящик-органайзер (23 ячейки) или аналог с не менее 18 отдельными ячейками (под нормали)		шт	1	**6**	да			
6	Штангенциркуль ШЦ-1	ГОСТ166-89	шт.	1	**6**	да			
7	Карандаш	простой М	шт.	1	**6**	да			
8	Линейка металлическая	150д ГОСТ 427-75	шт.	1	**6**	да			
9	Линейка металлическая	300д ГОСТ 427-75	шт.	1	**6**	да			
10	Пресс пневматический для клёпки заклёпок Ø2,6 мм	для заклепок по ОСТ 1 34087-80 при установке анкерных гаек	шт	1	**6**	да			
11	Пресс пневматический для клёпки заклёпок Ø4 мм	для заклепок по ОСТ 1 34076-85 и ОСТ 1 34098-80	шт	1	**6**	да			
15	Обжимка (грибок) под заклепку с потайной головкой	Ø4 мм для пресса пневматического	шт	1	**6**	да			
16	Обжимка (грибок) для образования замыкающей головки заклепки	Ø4 мм для пресса пневматического	шт	1	**6**	да			
17	Обжимка под заклепку с плоско-скругленной головкой	Ø4 мм для пресса пневматического	шт	1	**6**	да			
12	Сверлильная машина пневматическая	с частотой вращения шпинделя без нагрузки 2300-3400 об/мин и патроном под Ø1,5-10 мм	шт	1	**6**	да			
14	Щетка-сметка	ГОСТ 10598-80	шт	1	**6**	да			
18	Молоток слесарный	ГОСТ 2310-77	шт	1	**6**	да			
19	Зубило слесарное	2810-0187 ГОСТ 7211-86	шт	1	**6**	да			
20	Плоскогубцы (пассатижи)		шт	1	**6**	да			
22	Напильник плоский	2820-0017 ГОСТ 1465-80 с ручкой	шт	1	**6**	да			
23	Напильник круглый	2822-0061 ГОСТ 1465-80 с ручкой	шт	1	**6**	да			
27	Струбцина (вылет 50 мм)	(вылет 50 мм)	шт	2	**12**	да			
28	Отвёртка 7810-0928 А Х9 ГОСТ 17199-88	ГОСТ 17199-88	шт.	1	**6**	да			

29	Отвертка 7810-0982 PH X9 ГОСТ 17199-88 или аналог под шлиц PH2	ГОСТ 17199-88	шт.	1	6	да			
30	Штекер к дрели	р-р 1/4 G1/4	шт.	2	12	да			
31	Штуцер	8202 1202 45	шт.	2	12	да			
32	Шланг	МРТУ 38-5-1518-68 22Г8-240 (высокого давления) 25х6 метров	м	3	18	да			
33	Фанера h=8 мм, 500*500	На усмотрение организатора	шт.	1	6	да			
34	Ключ гаечный 5,5х7 7811-0002	ГОСТ 2839-77 или аналог	шт.	1	6	да			
35	Ключ гаечный 7х8 7811-0006	ГОСТ 2839-77 или аналог	шт.	1	6	да			
36	Ключ к патрону дрели		шт	1	6	да			
41	Сверло Ø2,7 Р6М5, Р18 ГОСТ 10902-77 2300-8155		шт	2	12	да			
42	Сверло Ø4,1 Р6М5, Р18 ГОСТ 10902-77 2300-7547		шт	1	6	да			
43	Сверло Ø6,0 Р6М5, Р18 ГОСТ 10902-77 2300-6191		шт	1	6	да			
44	Комплект режущего инструмента для образования отверстий Ø6Н7	(развертка,зенкер)	шт.	1	6	да			
45	Насадка с упором ограничителем глубины зенкования к сверлильной машине		шт.	2	12	да			
46	Зенковка к насадке с направляющим штифтом для образования гнезд под головки заклепок Ø2,6 мм	Для заклепок по ОСТ 1 34087-80	шт.	1	6	да			
47	Зенковка к насадке с направляющим штифтом для образования гнезд под головки заклепок Ø4 мм	Для заклепок по ОСТ 1 34098-80	шт.	1	6	да			
48	Зенковка для снятия заусенцев в отверстиях под крепёж с углом при вершине 120°		шт.	1	6	да			
49	Технологический винт 4-12-Кд-ОСТ 1 31528-80	ОСТ 1 31528-80	шт.	10	60	да			
50	Технологическая гайка 4-Кд-ОСТ 1 33017-80	ОСТ 1 33017-80	шт.	10	60	да			
51	Технологическая шайба 1-4-8-Ан.Окс-ОСТ 1 34509-80	ОСТ 1 34509-80	шт.	10	60	да			
52	Технологический винт Ø4 мм для установки анкерных гаек		шт.	10	60	да			
53	Быстросъёмные пружинные фиксаторы Ø4 мм для установки в отверстия под крепёж		шт.	5	30	да			
54	Клещи для установки и снятия быстросъёмных фиксаторов		шт.	1	6	да			
ИТ ОБОРУДОВАНИЕ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)					**ИТ ОБОРУДОВАНИЕ (НА 5 РАБОЧИХ МЕСТ \ 5 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\ ответсвенный за обеспечение**	**Примерная стоимость всего, руб**	**Комментарий**
1	не требуются								
ПО (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)					**ПО (НА 5 РАБОЧИХ МЕСТ \ 5 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\ ответсвенный за обеспечение**	**Примерная стоимость всего, руб**	**Комментарий**
2	не требуются								
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)					**РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 5 РАБОЧИХ МЕСТ \ 5 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\ ответсвенный за обеспечение**	**Примерная стоимость всего, руб**	**Комментарий**
1	Обшивка	Лист Д16чАТ-2,0 ОСТ 1 90446-77; 230х250 мм	шт	1	6	Да			
2	Окантовка	Лист Д16чАТ-2,0 ОСТ 1 90446-77; 140х180 мм	шт	1	6	Да			
3	Крышка	Лист Д16чАТ-2,0 ОСТ 1 90446-77; 100х140 мм	шт	1	6	Да			
4	Накладка	Лист Д16чАТ-3,0 ОСТ 1 90446-77; 20х80 мм	шт	2	12	Да			
5	Панель	Лист д16чА Т-2,0 ОСТ 1 90446-77; 100х244 мм	шт	2	12	Да			
6	Панель	Лист Д16чА Т-2,0 ОСТ 1 90446-77; 100х195 мм	шт	1	6	Да			
7	Панель	Лист д16чА Т-2,0 ОСТ 1 90446-77; 80х150 мм	шт	1	6	Да			

8	Панель	Лист д16чА Т-2,0 ОСТ 1 90446-77; 80х110 мм	шт	1	6	Да			
9	Стенка	Лист д16чА Т-2,0 ОСТ 1 90446-77; 105х205 мм	шт	2	12	Да			
10	Уголок	Профиль 410606 Д16чТ ОСТ 1 90113-86; L=220 мм	шт	2	12	Да			
11	Уголок	Профиль 410606 Д16чТ ОСТ 1 90113-86; L=205 мм	шт	2	12	Да			
12	Уголок	Профиль 410606 Д16чТ ОСТ 1 90113-86; L=100 мм	шт	2	12	Да			
13	Уголок	Профиль 410651 Д16чТ ОСТ 1 90113-86; L=20 мм	шт	2	12	Да			
14	Уголок	Профиль 410651 Д16чТ ОСТ 1 90113-86; L=100 мм	шт	2	12	Да			
15	Уголок	Профиль 410606 Д16чТ ОСТ 1 90113-86; L=80 мм	шт.	2	12	Да			
16	Тавр	Профиль 420131 Д16чТ ОСТ 1 90113-86; L=200 мм	шт.	1	6	Да			
17	Профиль	Профиль 450003 Д16чТ ОСТ 1 90113-86; L=80 мм	шт.	2	12	Да			
18	Винт 4-10-Кд-ОСТ 1 31565-80	ОСТ 1 31565-80	шт	6	36	Да			
19	Винт 4-11-Кд-ОСТ 1 31565-80	ОСТ 1 31565-80	шт	12	72	Да			
20	Винт 4-14-Кд-ОСТ 1 31508-80	ОСТ 1 31508-80	шт	12	72	Да			
21	Гайка 4-Кд-ОСТ 1 33055-80	ОСТ 1 33055-80	шт	8	48	Да			
22	Гайка 4-Кд-ОСТ 1 33071-80	ОСТ 1 33071-80	шт.	12	72	Да			
23	Гайка 4-Кд-ОСТ 1 33074-80	ОСТ 1 33074-80	шт	12	72	Да			
24	Заклепка 2,6-6-Ан.Окс-ОСТ 1 34087-80	ОСТ 1 34087-80	шт.	4	24	Да			
25	Заклепка 2,6-7-Ан.Окс-ОСТ 1 34087-80	ОСТ 1 34087-80	шт.	44	264	Да			
26	Заклепка 3-9-Ан.Окс-ОСТ 1 34076-85	ОСТ 1 34098-80	шт.	4	24	Да			
27	Заклепка 4-10-Ан.Окс-ОСТ 1 34076-85	ОСТ 1 34076-85	шт.	43	258	Да			
28	Заклепка 4-8-Ан.Окс-ОСТ 1 34098-80	ОСТ 1 34076-85	шт.	8	48	Да			
29	Заклепка 4-9-Ан.Окс-ОСТ 1 34098-80	ОСТ 1 34076-85	шт.	14	84	Да			
30	Заклепка 4-10-Ан.Окс-ОСТ 1 34098-80	ОСТ 1 34098-80	шт	24	144	Да			
31	Шайба 0,5-4-8-Ан.Окс-ОСТ 1 34509-80	ОСТ 1 34509-80	шт.	8	48	Да			
32	Шайба 1-4-8-Ан.Окс-ОСТ 1 34509-80	ОСТ 1 34509-80	шт.	4	24	Да			
МЕБЕЛЬ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)					МЕБЕЛЬ (НА 5 РАБОЧИХ МЕСТ \ 5 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	Шкаф для одежды, двухсекционный	Шкаф для спец одежды и чистой одежды	шт.	1	6	Да	-	-	-
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)					СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 10 РАБОЧИХ МЕСТ \ 10 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	не требуются	-	-	-	-	-	-	-	-
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОНКУРСНЫХ ПЛОЩАДОК КОМАНД (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)									
№	Требование (описание)				Комментарий				
1	Площадь одного рабочего места не менее 4 м.кв (2*2 метра)								
2	Подвод сжатого воздуха на 1 рабочее место \								
3	Ветошь , хлопчатобумажная, для инструмента не менее 3м.								

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ МОДУЛЯ В.

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)									
№	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	не требуются	-	-	-	-	-	-	-	-
ИТ ОБОРУДОВАНИЕ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)									
	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	Персональный компьютер	Минимальные требования: Разрешение экрана 1920x1080; центральный процессор Intel Core i5 9400 2x2.9 ГГц; Оперативная память 16 ГБ; Жесткий диск 500 ГБ	шт	6	**6**	**Да**	-	-	-
ПО (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)									
№	**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	КОМПАС-3D v18	Програмное обеспечение	шт	1	**1**	**Да**	-	-	-
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)									
№	**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	не требуются	-	-	-	-	-	-	-	-
МЕБЕЛЬ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)									
№	**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 компьютерный		шт	**6**	**6**	**Да**			
2	Стул		шт	**6**	**6**	**Да**			
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 5 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	не требуются	-	-	-	-	-	-	-	-
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКИ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)									
№	**Требование (описание)**				**Комментарий**				
1	не требуются								

БРИФИНГ-ЗОНА, ЭКСПЕРТНАЯ ЗОНА

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	Персональный компьютер		шт	1	**1**	Да			
2	Интерактивная панель		шт	1	**1**	Да			
3	Колонки	50 Вт	шт	1	**2**	Да			
ПО									
№	**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**
	КОМПАС-3D v18	Програмное обеспечение	шт	1	**1**	Да			
	Microsoft Office 2007 или более поздниия версия.	Програмное обеспечение	шт	1	**1**	Да			
1	Adobe Acrobat Reader DC	Програмное обеспечение	шт	1	**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) 1200x600x750	шт	-	**6**	Да			

2	Стул		шт	-	15	Да			
3	Мусорная корзина		шт	-	2	Да			

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь зоны не менее 15 м.кв (5*3 метра)	
2	Электричество: точка на 220 Вольт (2 кВт) - тройник	

КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА

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	Персональный компьютер	Минимальные требования: Разрешение экрана 1920x1080; центральный процессор Intel Core i5 9400 2x2.9 ГГц; Оперативная память 16 ГБ; Жесткий диск 500 ГБ	шт	1	1	Да			
2	МФУ Canon (A4, 20 стр / мин)		шт	1	1	Да			

ПО

№	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
2	КОМПАС-3D v18	Програмное обеспечение	шт	1	1	Да			
3	Microsoft Office 2007 или более поздниия версия.	Програмное обеспечение	шт	1	1	Да			
4	Adobe Acrobat Reader DC	Програмное обеспечение	шт	1	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	шт	1	1	Да			
2	Стул	на колесиках, без подлокотников	шт	1	1	Да			
3	Корзина мусрная		шт	1	1	Да			

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 6 м.кв (3*2 метра)	
2	Электричество: 1 розетка на 220 Вольт (2 кВт)	
3	Подключение компьютера к проводному интернету	Не Wi-Fi!

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	-	3	Да			
2	Скотч широкий	на усмотрение организатора	шт	-	3	Да			
3	карандаш простой	на усмотрение организатора	шт	-	10	Да			
2	Скотч малярный	на усмотрение организатора	шт	-	1	Да			
3	Скотч двусторонний	на усмотрение организатора	шт	-	1	Да			
4	Ручка шариковая	на усмотрение организатора	шт	-	14	Да			
5	Степлер со сккобами	на усмотрение организатора	шт	-	1	Да			
6	Скрепки канцелярские	на усмотрение организатора	упак	-	2	Да			
7	Файлы А4	на усмотрение организатора	упак	-	2	Да			
8	Маркер черный перманентный	Цвет чернил:черный , Толщина линии письма:0.5 мм	шт	-	6	Да			

9	Нож канцелярский	Ширина лезвия: 18 ммТип механизма фиксации: защелка	шт	-	2	Да			
10	Папка для бумаг	Папка на резинках А4 пластиковая (0.45 мм, до 300 листов)	шт	-	2	Да			
11	Ножницы канцелярские		шт	-	2	Да			
12	Клей-карандаш		шт.	-	1	Да			
13	Флипчарт,	70х100 см на треноге	шт	-	1	Да			
14	Бумага для флипчартов	67.5х98 см белая 10 листов (80 г/кв.м)	шт	-	1	Да			
15	Набор маркеров для флипчартов		шт	-	1	Да			

"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\ ответсвенный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Комплект режущего инструмента для образования отверстий Ø6Н7	(развертка,зенкер)	шт	-	2	-	Участник	-	-
2	Струбцина (вылет 55 мм)	вылет 55 мм	шт	-	2		Участник		
3	Фиксаторы любого типа для установки в отверстия под крепёж Ø4 мм		шт	-	*		Участник		
4	Технологический винт для установки анкерных гаек под винт Ø4 мм; Ø6 мм		шт	-	10		Участник		
5	Сверлильная машина пневматическая с частотой вращения шпинделя без нагрузки 300-500 об/мин и патроном под Ø1,5-10 мм		шт	-	1		Участник		
6	Щупы. Набор №2 модель 82103 ТУ2-034-0221197011-91		шт	-	1		Участник		
7	Набор радиусных шаблонов №1 размеры радиусов: (1,0; 1,2; 1,6; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0) ГОСТ 4126-66		шт	-	1		Участник		
8	Набор радиусных шаблонов №2 размеры радиусов: (8,0; 10,0; 12,0; 16,0; 20,0; 25,0) ГОСТ 4126-66		шт	-	1		Участник		
9	Калибр-заклёпка Ø2,6 с углом 90°		шт	-	1		Участник		
10	Калибр-заклёпка Ø4 мм с углом 120°		шт	-	1		Участник		
11	Калибр-пробка для контроля отверстий Ø2,7 мм		шт	-	1		Участник		
12	Калибр-пробка для контроля отверстий Ø4,1 мм		шт	-	1		Участник		
13	Калибр-пробка Ø6Н7 для контроля отверстий 8133-0913Н7 ГОСТ 14810-69		шт	-	1		Участник		
14	Шаблон для контроля замыкающих головок заклёпок Ø2,6 мм		шт	-	1		Участник		
15	Шаблон для контроля замыкающих головок заклёпок Ø4 мм		шт	-	1		Участник		
16	Индикаторное приспособление для контроля выступания потайных головок заклёпок		шт	-			Участник		
17	Спецодежда (куртка, брюки, обувь закрытого типа)		шт	-	1		Участник		
18	Очки защитные		шт	-	1		Участник		
19	Перчатки виброзащитные (пара)		шт	-	1		Участник		
20	Беруши (комплект) или наушники		шт	-	1		Участник		

Глав. Эксперт **Задорожный Виктор Константинович** _____

(ФИО) **(подпись)** **(дата)**

Тех. эксперт _____ _____

(ФИО) **(подпись)** **(дата)**