ЧЕМПИОНАТ	**VI Открытый чемпионат Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия) Санкт-Петербург 2020**
Сроки проведения	**09.12.2020 - 18.12.2020**
Место проведения	**Санкт-Петербург , ГБПОУ «Техникум «Автосервис» (МЦПК)»**
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	**Ремонт и обслуживание легковых автомобилей**
Главный эксперт	**Руднев Олег Александрович**
Заместитель Главного эксперта	**Копнин Валерий Валерьевич**
Технический эксперт	**Алексеев Сергей Сергеевич**
Эксперт по CIS	**Руднев Олег Александрович**
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	**9**
Количество конкурсантов (команд)	**7**
Общая площадь застройки компетенции	**348 кв.м.**

КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА

Оборудование, инструменты и мебель

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во
1	Компьютер	https://www.citilink.ru/catalog/mobile/notebooks/471626/?mrkt=spb_cl&utm_medium=cpc&utm_camp	шт.	6
2	Урна для мусора	http://barbati.ru/magazin/product/korzina-dlya-musora-10-l-plastik-chernaya-	шт.	6
3	Набор с инструментом	https://toolavto.ru/instrument/telezhka-instrumentalnaya/bystrorazyomnoe-soedinenie-5057-7	шт.	6
4	Лампа переноска LED	https://spb.vseinstrumenti.ru/electrika_i_svet/svetilniki/fonari/yarkij_luch/yarkij_luch_460640061	шт.	6
5	Беруши	https://spb.vseinstrumenti.ru/spetsodezhda/siz/organov-sluha/berushi/avangard/avangard-	шт.	6

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
1	Протирочная бумага	https://spb.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/avtohimija/avtokosmetika/salfetki-i-tryapki-dlya-avtomobilya/suhie/protirochnaya-bumaga/grass/protirochnaya-bumaga-24h35sm-grass-it-0354/	шт.	1

МЕБЕЛЬ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во
1	Офисный стол	На усмотрение организатора	шт.	1
2	Стул	На усмотрение организатора	шт.	1
3	Верстак	http://promets.ru/product/verstak-praktik-wb-120sh-	шт.	1

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во
1	Защитные очки	На усмотрение организатора	шт.	1

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

№	Требование (описание)
1	Электронные часы
2	Площадь одного рабочего места не менее 28 м.кв (7*4 метра)
3	Электричество на 1 рабочее место \ 1 команду - 220 Вольт (2 кВт)

ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во
	Оборудование и инструмент для Модуль "А" Системы управления двигателем.			
1	Автомобиль	HYUNDAI SOLARIS	шт.	2
2	Газоанализатор	http://garo.ru/diagnosticheskoe-oborudovanie/gazoanalizatory-avtomobilnye/gazoanalizator-	шт.	1
3	Ключ для кислородного датчика	https://garagetools.ru/tovar/nabor-spets-golovok-dlya-kislorodnyh-datchikov	шт.	1
4	Тестер АКБ	https://www.mosautolab.ru/catalog/diagnosticheskoe_oborudovanie/testery_akb_i_nagruzochnye_vilki/	шт.	1
5	Защитные чехлы (крыло, бампер)	http://spb.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/orm/sistemy_hraneniya_instrumenta/jt	компл.	1
6	Защитные чехлы (руль, сиденье, ручка кпп)	http://car-landia.com/zasshitnye-chekhly/2466-polietilenovye-chekhly-dlya-sidenij-belye	компл.	1
7	Тестер цифровой. (мультиметр)	http://rexant-shop.ru/goods/Rexant_13-2050.htm?ymclid=25341280337016909870009	шт.	1
8	Пробник диодный.	https://www.12-	шт.	1
9	Пробник ламповый.	http://spb.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/avtomobilnyi/vspomogatelnyj_instrument/fit/pr	шт.	1
10	Зеркальце на ручке.	http://spb.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/avtomobilnye_aksessuary/zapchasti_i_n	шт.	1
11	Магнит телескопический.	http://spb.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/avtomobilnyi/vspomogatelnyj/delo-tehniki/125-	шт.	1
12	Диагностический сканер	https://www.texa.ru/products/navigator-txts	шт.	1
13	Набор для разбора пинов	http://mactak-m.ru/catalog/professionalnyy-instrument/spetsialnyy-instrument/dlya-remonta-	компл.	1
14	Защитные чехлы (крыло, бампер)	http://spb.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/orm/sistemy_hraneniya_instrumenta/jt	компл.	1
15	Защитные чехлы (руль, сиденье, ручка кпп)	http://car-landia.com/zasshitnye-chekhly/2466-polietilenovye-chekhly-dlya-sidenij-belye	компл.	1
16	Набор автоэлектрика	http://licota-tools.ru/tcp-10352-licota	шт.	1
17	Зарядное устройство 12v	https://rt-avto18.ru/products/ustroystvo-zaryadnoe-bosch-c1-12v-dlya-akb-5-120a-ch	шт.	1

18	Измерительный модуль мотортестера	https://di-zel.ru/equipment/enganalyzer/fsa720/	компл.	1
Оборудование и инструмент для Модуль "B" Системы рулевого управления, подвеска.				
1	Автомобиль	HYUNDAI SOLARIS	шт.	1
2	Автомобиль	HYUNDAI CRETA		
3	Диагностический сканер	https://www.carmod.ru/products/carman_autoi_700s_multimarochnyj_avtomobilnyj_skaner	шт.	1
4	Стойка гидравлическая	http://spb.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/domkraty/podstavki/ae_t/transmission	шт.	1
5	Подъёмник автомобильный	https://spb.vseinstrumenti.ru/silovaya-tehnika/gruzopodemnoe-	шт.	1
6	Стенд для проверки и регулировки углов	https://www.teh-avto.ru/stendy-sxod-razval/stendy-sxod-razval-hunter/stend-hunter-wa56022le-	шт.	1
7	Съёмник шаровой опоры	https://dvizhcom.ru/catalogs/1035370/?utm_source=google-	шт.	1
8	Набор монтажек силовых	https://garagetools.ru/tovar/nabor-montazhek-silovyh-	шт.	1
9	Съёмник рулевого наконечника	https://dvizhcom.ru/catalogs/32009/?utm_source=google-	шт.	1
10	Стяжка пружины	http://licota-tools.ru/atc-2158c-licota	шт.	1
11	Набор для разборки амортизаторной стойки	https://licota.ru/tovar/nabor-dlya-obsluzhivaniya-stoek-amortizatorov-18-pr	шт.	1
12	Стяжка пружин, гидравлическая	https://spb.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/semniki/pruzhin/nordberg/n31sc-pruzhin-	шт.	1
13	Набор инструментов для снятия и установки	https://licota.ru/tovar/semnik-rulevyh-tyag-universalnyy	шт.	1
14	Тиски	http://spb.vseinstrumenti.ru/stanki/tiski/slesarnye/delo_tehniki/professionalnye_slesarnye_povor	шт.	1
15	Алюминиевые губки для тисков	http://shopmetal.ru/catalog/furniture/aluminum_corner/al_20h20h1_corner_5/	метр	1
16	Набор микрометров : 0-25, 25-50, 50-75, 75-100.	25_mm_31c629/?gclid=EAIaIQobChMIm8ScytXr2gIVD9myCh1aNATHEAQYASABEgIYwvD_BwE.	шт.	1
		http://spb.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyj/mikrometry/norgau/25-50mm-0-	шт.	1
		http://spb.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyj/mikrometry/norgau/50-75mm-0-	шт.	1
		http://spb.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyj/mikrometry/norgau/75-100mm-0-	шт.	1
17	Ключ моментный: 5-25, 19-110, 42-210 Н/м	https://www.jonnesway.ru/product/5748/dinamometricheskiy-klyuch-14dr-5-25-nm/	шт.	1
		http://geetee-shop.ru/catalog/klyuchi/dinamometricheskie-klyuchi.html#05-2311-5	шт.	1
		http://spb.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-	шт.	1
18	Индикатор часового типа	https://www.tdkalibron.ru/i/indikator_chastipa_0__5_001_bush_chiz/	шт.	1
19	Магнитная стойка для индикатора	http://www.auto-	шт.	1
20	Штангенциркуль цифровой	http://baltopttorg.ru/goods/24281	шт.	1
21	Защитные чехлы (крыло, бампер)	http://spb.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/orm/sistemy_hraneniya_instrumenta/jt	компл.	1
22	Защитные чехлы (руль, сиденье, ручка кпп)	http://car-landia.com/zasshitnye-chekhly/2466-polietilenovye-chekhly-dlya-sidenij-belye	компл.	1
23	Зеркальце на ручке.	http://spb.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/avtomobilnye_aksessuary/zapchasti_i_n	шт.	1
24	Магнит телескопический.	http://spb.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/avtomobilnyi/vspomogatelnyj/delo-tehniki/125-	шт.	1
25	Маслёнка	http://autoinstrument.ru/index.php/product/304054/	шт.	1
26	Зарядное устройство 12v	https://rt-avto18.ru/products/ustroystvo-zaryadnoe-bosch-c1-12v-dlya-akb-5-120a-ch	шт.	1
Оборудование и инструмент для Модуль "C" Электрические и электронные системы.				
1	Автомобиль	HYUNDAI SOLARIS	шт.	1

2	Набор для разборки салона	http://spb.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/semniki/spetsialnye/delo_tehniki/11_p	шт.	1
3	Тестер АКБ	https://www.mosautolab.ru/catalog/diagnosticheskoe_oborudovanie/testery_akb_i_nagruzochnye_vilki/	шт.	1
4	Защитные чехлы (крыло, бампер)	http://spb.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/orm/sistemy_hraneniya_instrumenta/jt	компл.	1
5	Защитные чехлы (руль, сиденье, ручка кпп)	http://car-landia.com/zasshitnye-chekhly/2466-polietilenovye-chekhly-dlya-sidenij-belye	компл.	1
6	Тестер цифровой. (мультиметр)	http://rexant-shop.ru/goods/Rexant_13-2050.htm?ymclid=25341280337016909870009	шт.	1
7	Пробник диодный.	https://www.12-	шт.	1
8	Пробник ламповый.	http://spb.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/avtomobilnyi/vspomogatelnyj_instrument/fit/pr	шт.	1
9	Зеркальце на ручке.	http://spb.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/avtomobilnye_aksessuary/zapchasti_i_n	шт.	1
10	Магнит телескопический.	http://spb.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/avtomobilnyi/vspomogatelnyj/delo-tehniki/125-	шт.	1
11	Диагностический сканер	https://www.texa.ru/products/navigator-txts	шт.	1
12	Набор для разбора пинов	http://mactak-m.ru/catalog/professionalnyy-instrument/spetsialnyy-instrument/dlya-remonta-	компл.	1
13	Зарядное устройство 12v	http://berkutstore.ru/-zarydki/36-berkut-smart-power-sp-8n.html	шт.	1
14	Набор автоэлектрика	http://licota-tools.ru/tcp-10352-licota	шт.	1
Оборудование и инструмент для Модуль "Е" Двигатель (механическая часть).				
1	Двигатель	HYUNDAI (G4FC)	шт.	1
2	Компрессор	https://www.220-volt.ru/catalog-	шт.	1
3	Пневмотестр	https://spb.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/oborudovanie-i-instrument-dlya-avtoservisa-	шт.	1
4	Оправки поршневых колец	https://licota.ru/tovar/obzhimka-porshnevyh-kolets-vysota-75mm-53-125mm	шт.	1
5	Фиксатор распред. валов	http://spb.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/semniki/fiksatory/delo_tehniki/8_sht_8	шт.	1
6	Индикатор замера ЦПГ	https://master-instrument.ru/catalog/nutromery/nutromer-indikatornyy-ni-50-100-0-01/	шт.	1
7	Набор для снятия и установки поршневых колец	http://spb.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/semniki/dlya-dvigatelya/kleschi-dlya-	шт.	1
8	Рассухариватель	https://tdrimspb.ru/catalog/spetsialnyy_instrument/rassukharivatel_klapanov_strubtsinnogo_tipa_s_nas	шт.	1
9	Съёмник сальников к/в, р/в	https://licota.ru/tovar/semnik-salnikov-valov	шт.	1
10	Съёмник сальников клапанов	https://licota.ru/tovar/nabor-semnikov-maslosemnyh-kolpachkov	шт.	1
11	Призмы	https://instrdom.ru/prizmy_poverochnye/cnic_21059/	компл.	1
12	Набор микрометров : 0-25, 25-50, 50-75, 75-100.	25_mm_31c629/?gclid=EAIaIQobChMIm8ScytXr2gIVD9myCh1aNATHEAQYASABEgIYwvD_BwE,	шт.	1
		http://spb.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyj/mikrometry/norgau/25-50mm-0-	шт.	1
		http://spb.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyj/mikrometry/norgau/50-75mm-0-	шт.	1
		http://spb.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyj/mikrometry/norgau/75-100mm-0-	шт.	1
13	Ключ моментный: 5-25, 19-110, 42-210 Н/м	https://www.jonnesway.ru/product/5748/dinamometricheskiy-klyuch-14dr-5-25-nm/	шт.	1
		http://geetee-shop.ru/catalog/klyuchi/dinamometricheskie-klyuchi.html#05-2311-5	шт.	1
		http://spb.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-	шт.	1
14	Тиски	http://spb.vseinstrumenti.ru/stanki/tiski/slesarnye/delo_tehniki/professionalnye_slesarnye_povor	шт.	1
15	Алюминиевые губки для тисков	http://shopmetal.ru/catalog/furniture/aluminum_corner/al_20h20h1_corner_5/	метр	1
16	Поддоны для отходов ГСМ	На кантователе	шт.	1

17	Угломер	https://garagetools.ru/tovar/uglomer-s-magnitom1	шт.	1
18	Кантователь	https://kpsk.ru/oborudovaniye/avtoservisa-sto-garazhnoe/razborochno-sborochnoe/stendy-sborki-	шт.	1
19	Индикатор часового типа	https://www.tdkalibron.ru/i/indikator_chastipa_0__5_001_bush_chiz/	шт.	1
20	Магнитная стойка для индикатора	http://www.auto-	шт.	1
21	Маслёнка	http://autoinstrument.ru/index.php/product/304054/	шт.	1
22	Штангенциркуль цифровой	http://baltopttorg.ru/goods/24281	шт.	1
23	Пластигейдж	https://plastigauge.ru/products/plastigauge/Plastigauge_PL_-_A/	шт.	1
24	Набор щупов	http://bpks.ru/pricelist/product.191597	шт.	1
Оборудование и инструмент для Модуль "D" Коробка передач (механическая часть).				
1	КПП	HYUNDAI (ZG84)	шт.	1
2	Набор съёмников шестерён	https://www.grantauto.ru/catalog/instrument/instrument_spetsialnyy/semniki/semnik_3_h_lapyy/	шт.	1
3	Набор съёмников подшипников	http://spb.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/semniki/podshipnikov/delo_tehniki/na	шт.	1
4	Набор оправок	https://licota.ru/tovar/nabor-opravok-dlya-zapresovki-salnikov-podshipnikov-salentblokov	шт.	1
5	Пресс гидравлический	http://tooler.ru/avtoservisnoe-oborudovanie/gidravlicheskoe-oborudovanie/pressy/press-	шт.	1
6	Пассатижы для стопорных колец.	http://spb.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/semniki/dlya-hodovoj-	компл.	1
7	Набор микрометров : 0-25, 25-50, 50-75, 75-100.	25_mm_31c629/?gclid=EAIaIQobChMIm8ScytXr2gIVD9myCh1aNATHEAQYASABEgIYwvD_BwE,	шт.	1
		http://spb.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyj/mikrometry/norgau/25-50mm-0-	шт.	1
		http://spb.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyj/mikrometry/norgau/50-75mm-0-	шт.	1
		http://spb.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyj/mikrometry/norgau/75-100mm-0-	шт.	1
8	Ключ моментный: 5-25, 19-110, 42-210 Н/м	https://www.jonnesway.ru/product/5748/dinamometricheskiy-klyuch-14dr-5-25-nm/	шт.	1
		http://geetee-shop.ru/catalog/klyuchi/dinamometricheskie-klyuchi.html#05-2311-5	шт.	1
		http://spb.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-	шт.	1
9	Нутромер индикаторный НИ 10-18	https://spb.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-	шт.	1
10	Нутромер индикаторный НИ 18-50	https://spb.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-	шт.	1
11	Нутромер индикаторный НИ 50-100	https://master-instrument.ru/catalog/nutromery/nutromer-indikatornyy-ni-50-100-0-01/	шт.	1
12	Тиски	http://spb.vseinstrumenti.ru/stanki/tiski/slesarnye/delo_tehniki/professionalnye_slesarnye_povor	шт.	1
13	Алюминиевые губки для тисков	http://shopmetal.ru/catalog/furniture/aluminum_corner/al_20h20h1_corner_5/	метр	20 см.
14	Поддоны для отходов ГСМ	На кантователе	шт.	1
15	Кантователь	https://kpsk.ru/oborudovaniye/avtoservisa-sto-garazhnoe/razborochno-sborochnoe/stendy-sborki-	шт.	1
16	Индикатор часового типа	https://www.tdkalibron.ru/i/indikator_chastipa_0__5_001_bush_chiz/	шт.	1
17	Магнитная стойка для индикатора	http://www.auto-	шт.	1
18	Штангенциркуль цифровой	http://baltopttorg.ru/goods/24281	шт.	1
19	Набор щупов	http://bpks.ru/pricelist/product.191597	шт.	1
20	Маслёнка	http://autoinstrument.ru/index.php/product/304054/	шт.	1

Оборудование и инструмент для Модуль "G" Тормозные системы.				
1	Автомобиль	HYUNDAI SOLARIS	шт.	1
4	Подъёмник автомобильный	https://spb.vseinstrumenti.ru/silovaya-tehnika/gruzopodemnoe-	шт.	1
3	Комплект инструмента для развода поршней	http://spb.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/semniki/podshipnikov/delo_tehniki/na	шт.	1
4	Тиски	http://spb.vseinstrumenti.ru/stanki/tiski/slesarnye/delo_tehniki/professionalnye_slesarnye_povor	шт.	1
5	Алюминиевые губки для тисков	http://shopmetal.ru/catalog/furniture/aluminum_corner/al_20h20h1_corner_5/	метр	1
6	Набор микрометров : 0-25, 25-50, 50-75, 75-100.	25_mm_31c629/?gclid=EAIaIQobChMIm8ScytXr2gIVD9myCh1aNATHEAQYASABEgIYwvD_BwE,	шт.	1
		http://spb.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyj/mikrometry/norgau/25-50mm-0-	шт.	1
		http://spb.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyj/mikrometry/norgau/50-75mm-0-	шт.	1
		http://spb.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyj/mikrometry/norgau/75-100mm-0-	шт.	1
7	Ключ моментный: 5-25, 19-110, 42-210 Н/м	https://www.jonnesway.ru/product/5748/dinamometricheskiy-klyuch-14dr-5-25-nm/	шт.	1
		http://geetee-shop.ru/catalog/klyuchi/dinamometricheskie-klyuchi.html#05-2311-5	шт.	1
		http://spb.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-	шт.	1
8	Индикатор часового типа	https://www.tdkalibron.ru/i/indikator_chastipa_0__5_001_bush_chiz/	шт.	1
9	Магнитная стойка для индикатора	http://www.auto-	шт.	1
10	Штангенциркуль цифровой	http://baltopttorg.ru/goods/24281	шт.	1
11	Защитные чехлы (крыло, бампер)	http://spb.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/orm/sistemy_hraneniya_instrumenta/jt	компл.	1
12	Защитные чехлы (руль, сиденье, ручка кпп)	http://car-landia.com/zasshitnye-chekhly/2466-polietilenovye-chekhly-dlya-sidenij-belye	компл.	1
13	Тестер цифровой. (мультиметр)	http://rexant-shop.ru/goods/Rexant_13-2050.htm?ymclid=25341280337016909870009	шт.	1
14	Зеркальце на ручке.	http://spb.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/avtomobilnye_aksessuary/zapchasti_i_n	шт.	1
15	Магнит телескопический.	http://spb.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/avtomobilnyi/vspomogatelnyj/delo-tehniki/125-	шт.	1
2	Диагностический сканер	https://www.carmod.ru/products/carman_autoi_700s_multimarochnyj_avtomobilnyj_skaner	шт.	1
17	Маслёнка	http://autoinstrument.ru/index.php/product/304054/	шт.	1
18	Установка для прокачки тормозной системы	http://www.garo.cc/katalog/maslosmennoe-oborudovanie/ustanovka-dlja-zameny/ust-ka-dlja-	шт.	1
19	Зарядное устройство 12v	https://rt-avto18.ru/products/ustroystvo-zaryadnoe-bosch-c1-12v-dlya-akb-5-120a-ch	шт.	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОБЩЕЙ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКЕ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)	
№	**Требование (описание)**
1	Огнетушитель углекислотный ОУ-1
2	Площадь одного рабочего места не менее 28 м.кв (7*4 метра)
3	Электричество на 1 рабочее место \ 1 команду - 220 Вольт (2 кВт)

БРИФИНГ-ЗОНА + Junior

1	Компьютер	http://www.pro-77.ru/catalog/kompyutery/kompyutery_dlya_raboty_i_ofisa/kompyuter_amd_a4-	шт.	1
2	Принтер	http://www.pro-77.ru/catalog/printery_mfu_skanery/struynye_mfu/hp_deskjet_ink_advantage_2545.html	шт.	1
3	Проектор	http://www.kinohouse.ru/catalog/proektory/proektor_dlya_office/	шт.	1

4	Экран	http://iprojector.ru/catalog/DIGIS_Optimal-C_226cm_89in_160x160_MW.html	шт.	1
5	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	шт.	1
6	Пилот, 5 розеток	на усмотрение организатора	шт.	1
МЕБЕЛЬ				
1	Офисный стол	На усмотрение организатора	шт.	-
2	Стул	На усмотрение организатора	шт.	-

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ + Junior

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ				
№	**Наименование**	**Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции**	**Ед. измерения**	**Кол-во**
1	Мусорная корзина	На усмотрение организатора	шт.	-
2	Пилот, 5 розеток	На усмотрение организатора	шт.	-
3	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	На усмотрение организатора	шт.	-
МЕБЕЛЬ				
1	Офисный стол	На усмотрение организатора	шт.	-
2	Стул	На усмотрение организатора	шт.	-
3	Вешалка	На усмотрение организатора	шт.	-

КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ				
№	**Наименование**	**Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции**	**Ед. измерения**	**Кол-во**
1	Компьютер	https://www.citilink.ru/catalog/mobile/notebooks/471626/?mrkt=spb_cl&utm_medium=cpc&utm_camp	шт.	1
2	МФУ	На усмотрение организатора	шт.	1
3	Урна для мусора	http://barbati.ru/magazin/product/korzina-dlya-musora-10-l-plastik-chernaya-	шт.	1
МЕБЕЛЬ				
1	Офисный стол	На усмотрение организатора	шт.	-
2	Стул	На усмотрение организатора	шт.	-

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА	
№	**Требование (описание)**
1	Электричество: 1 розетка на 220 Вольт (2 кВт)
2	Подключение компьютера к проводному интернету

КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ + Junior

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ				
№	**Наименование**	**Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции**	**Ед. измерения**	**Кол-во**

1	Мусорная корзина	На усмотрение организатора	шт.	-
2	Пилот, 5 розеток	На усмотрение организатора	шт.	-
3	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	На усмотрение организатора	шт.	-
	МЕБЕЛЬ			
1	Офисный стол	На усмотрение организатора	шт.	-
2	Стул	На усмотрение организатора	шт.	-
3	Вешалка	На усмотрение организатора	шт.	-
	СКЛАД			
1	Стеллаж	(ШхГхВ) 2000х500х2000 металлический, 5 полок	шт.	-
2	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	шт.	-
3	Пилот, 6 розеток	на усмотрение организатора	шт.	-
4	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	на усмотрение организатора	шт.	-
	МЕБЕЛЬ			
1	Офисный стол	на усмотрение организатора	шт.	-
2	Стул	на усмотрение организатора	шт.	-
	ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ			
	ОБОРУДОВАНИЕ			
№	**Наименование**	**Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции**	**Ед. измерения**	**Кол-во**
1.	Кулер для воды	На усмотрение организатора	шт	-
3.	Аптечка	https://www.nfcom.ru/fonari-megafony-aptechki/aptechka-	шт	-
5.	Вода для кулера	На усмотрение организатора	бут.	-
	КАНЦЕЛЯРИЯ НА КОМПЕТЕНЦИЮ (НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ)			
№	**Наименование**	**Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции**	**Ед. измерения**	**Кол-во**
1.	Бумага А4, 500 листов	На усмотрение организатора	шт	-
2.	Ручка шариковая	На усмотрение организатора	шт	-
3.	Степлер	На усмотрение организатора	шт	-
4.	Ножницы	На усмотрение организатора	шт	-
	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**
1	Спец. Одежду	https://www.specodegda.ru/product/kostyum-professional-2-t-seryy-sv-seryy/	шт	-
2	Спец. обувь. (ботинки с металлическим подмыском)	https://www.specodegda.ru/product/polubotinki-soyuz-s-met-podn/	шт	-
3	Очки	https://www.specodegda.ru/product/ochki-surgut-prozrachnie/	шт	-

4	Перчатки	https://www.specodegda.ru/product/perchatki-taker-ultra-goluboi/	шт	-

Глав. Эксперт Руднев Олег Александрович_____

(ФИО) **(Подпись)** **(Дата)**

Тех. эксперт Алексеев Сергей Сергеевич_____

(ФИО) **(Подпись)** **(Дата)**