

ЧЕМПИОНАТ <i>Александр Александрович</i>		WSR Забайкальский край 2018		
Сроки проведения		11-14 декабря 2018 г.		
Место проведения		Чита (Nissan центр)		
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ		Ремонт и обслуживание легковых автомобилей		
Главный эксперт				
Заместитель Главного эксперта по WSRJunior				
Технический эксперт				
Эксперт по CIS				
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)		14		
Количество конкурсантов (команд)		9		
Количество рабочих мест		10		
Общая площадь застройки компетенции		1000 м2		
<b>РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ</b>				
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)</b>				
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во
1	Верстак одностумбовый ВК-1400 ВК	<a href="http://snert.ru/verstak-odnotumbovyy-vk-1400-vk/">http://snert.ru/verstak-odnotumbovyy-vk-1400-vk/</a>	шт	1
2	Экран перфорированный для верстака	<a href="http://snert.ru/ekran-dlya-verstaka-perforirovannyi-1400kh465kh30/">http://snert.ru/ekran-dlya-verstaka-perforirovannyi-1400kh465kh30/</a>	шт	1
3	Урны для мусора	на усмотрение организатора	шт	1
4	Лампа переносная	на усмотрение организатора	шт	1
5	Тиски	на усмотрение организатора	шт	1
6	Ноутбук	на усмотрение организатора	шт	1
<b>РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)</b>				
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во
1	Протирочная бумага	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/avto">http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/avto</a>	шт	1
<b>МЕБЕЛЬ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)</b>				
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во
2	Офисный стол	(ШхГхВ) 1400x600x750	шт	1
3	Верстак	(ШхГхВ) 1800x700x840	шт	1
4	Стул	без подлокотников	шт	1
<b>СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)</b>				
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во
1	Защитные очки	На усмотрение организатора	шт	1
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОНКУРСНЫХ ПЛОЩАДОК КОМАНД (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)</b>				

№	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)			
<b>ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ</b>				
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 10 КОМАНД)</b>				
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во
<b>Оборудование и инструмент для Модуль "А"</b>				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристиками	Ед. измерения	Кол-во
1	Автомобиль	Согласно конкурсному заданию	шт.	2
2	Цифровой осциллограф	<a href="https://supereyes.ru/catalog/oscilloscopes_digital/tsifrovoy_ostsi">https://supereyes.ru/catalog/oscilloscopes_digital/tsifrovoy_ostsi</a>	шт.	2
3	Диагностический сканер Launch X431 EasyDiag Plus	<a href="http://www.avtodiagnostika.com/katalog/oborudovanie-dlya-diagnostiki-avtomobiley/multimarochnye-avtoskanery-launch-x431/товар_4208.html">http://www.avtodiagnostika.com/katalog/oborudovanie-dlya-diagnostiki-avtomobiley/multimarochnye-avtoskanery-launch-x431/товар_4208.html</a>	шт.	2
4	Накидка защитная магнитная на крыло	<a href="http://mnogotools.ru/catalog/instrument-obshchego-naznacheniya">http://mnogotools.ru/catalog/instrument-obshchego-naznacheniya</a>	компл.	2
5	Защитные чехлы (руль, сиденье, ручка кпп)	на усмотрение организатора	компл.	2
6	Пробник с крокодилом 6-24В	<a href="http://mnogotools.ru/catalog/instrument-dlya-raboty-s-elektrikoy">http://mnogotools.ru/catalog/instrument-dlya-raboty-s-elektrikoy</a>	шт.	2
7	Индикатор напряжения 6-24V	<a href="http://mnogotools.ru/catalog/instrument-dlya-raboty-s-elektrikoy">http://mnogotools.ru/catalog/instrument-dlya-raboty-s-elektrikoy</a>	шт.	2
8	Индикатор напряжения 6, 12, 24 В	<a href="http://mnogotools.ru/catalog/instrument-dlya-raboty-s-elektrikoy/jtc-1704-indikator-napryazheniya-6-12-24-v/">http://mnogotools.ru/catalog/instrument-dlya-raboty-s-elektrikoy/jtc-1704-indikator-napryazheniya-6-12-24-v/</a>	шт.	2
9	Тестер аккумулятора и генератора	<a href="http://mnogotools.ru/catalog/instrument-dlya-raboty-s-elektrikoy/jtc-j027-tester-akkumulyatora-i-generatora/">http://mnogotools.ru/catalog/instrument-dlya-raboty-s-elektrikoy/jtc-j027-tester-akkumulyatora-i-generatora/</a>	шт.	2
10	Клещи для зачистки проводов 0,8-2,6мм 150мм	<a href="http://mnogotools.ru/catalog/instrument-dlya-raboty-s-elektrikoy/kleshchi-dlya-zachistki-provodov-0-8-2-6mm-150mm-licota-acp-20001/">http://mnogotools.ru/catalog/instrument-dlya-raboty-s-elektrikoy/kleshchi-dlya-zachistki-provodov-0-8-2-6mm-150mm-licota-acp-20001/</a>	шт.	2
11	Пробник для свечей зажигания	<a href="http://mnogotools.ru/catalog/motornaya-gruppa/sistema-zazhiganiya/f-04a6011-forsage-probnyk-dlya-svechey-zazhiganiya-dlina-provoda-0-5m-v-blistere/">http://mnogotools.ru/catalog/motornaya-gruppa/sistema-zazhiganiya/f-04a6011-forsage-probnyk-dlya-svechey-zazhiganiya-dlina-provoda-0-5m-v-blistere/</a>	шт.	2
12	Телескопическое зеркало 32мм, 170-490мм	<a href="http://vladimir.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/avtomobilnye_aksessuary/zapchasti_i_navesnoe_oborudovanie_dlya_avto/zerkala/delo_tehniki/32mm_170-490mm_837003/">http://vladimir.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/avtomobilnye_aksessuary/zapchasti_i_navesnoe_oborudovanie_dlya_avto/zerkala/delo_tehniki/32mm_170-490mm_837003/</a>	шт.	2
13	Инструмент для ремонта электроники	<a href="http://vladimir.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/nabory/instrumentov/gigant/19sht_gt-19/">http://vladimir.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/nabory/instrumentov/gigant/19sht_gt-19/</a>	шт.	2

14	Набор электрика	<a href="http://vladimir.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/nabory/elektromontazhnogo_instrumenta/inforce/27_predmetov_51127/">http://vladimir.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/nabory/elektromontazhnogo_instrumenta/inforce/27_predmetov_51127/</a>	шт.	2
<b>Оборудование и инструмент для Модуль "В"</b>				
<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характе</b>	<b>д. измерени</b>	<b>Кол-во</b>
1	Автомобиль	Согласно конкурсному заданию	шт.	2
2	Трансмиссионная стойка домкрат	<a href="http://vladimir.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/dc">http://vladimir.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/dc</a>	шт.	2
3	Подъёмник автомобильный	<a href="http://pa-irk.ru/6506.htm">http://pa-irk.ru/6506.htm</a>	шт.	2
4	Стяжка пружин	<a href="http://pa-irk.ru/2400.htm">http://pa-irk.ru/2400.htm</a>	шт.	2
5	Набор для шаровых опор и рулевых тяг	<a href="https://special-tool.ru/catalog/nabor_dlya_sharovykh_opor_i_rulevykh_tyag.html">https://special-tool.ru/catalog/nabor_dlya_sharovykh_opor_i_rulevykh_tyag.html</a>	шт.	2
6	Обратный молоток Partner PA-7016 для обслуживания подвески л/а	<a href="http://mnogotools.ru/catalog/khodovaya-chast/semniki-stupitsy-i-stupichnykh-podshipnikov/obratnyy-molotok-partner-pa-7016-dlya-obsluzhivaniya-podveski-l-a/">http://mnogotools.ru/catalog/khodovaya-chast/semniki-stupitsy-i-stupichnykh-podshipnikov/obratnyy-molotok-partner-pa-7016-dlya-obsluzhivaniya-podveski-l-a/</a>	шт.	2
7	Лоток магнитный из нержавеющей стали	<a href="http://mnogotools.ru/catalog/instrument-obshchego-naznacheniya/prochiy-instrument/f-01762-forsage-lotok-magnitnyy-iz-nerzhavyushchey-stali-75-mm/">http://mnogotools.ru/catalog/instrument-obshchego-naznacheniya/prochiy-instrument/f-01762-forsage-lotok-magnitnyy-iz-nerzhavyushchey-stali-75-mm/</a>	шт.	2
8	Маслёнка для жидкого масла с фиксированным носиком	<a href="http://vladimir.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/smazochnoe-i-zapravochnoe/rashodka-dlya-zapravochnogo-i-smazochnogo-oborudovaniya/maslenki-dlya-smazki/baum/maslenka-dlya-zhidkogo-masla-s-fiksirovannym-nosikom-125ml-baum-215-1-4/">http://vladimir.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/smazochnoe-i-zapravochnoe/rashodka-dlya-zapravochnogo-i-smazochnogo-oborudovaniya/maslenki-dlya-smazki/baum/maslenka-dlya-zhidkogo-masla-s-fiksirovannym-nosikom-125ml-baum-215-1-4/</a>	шт.	2
9	Телескопическое зеркало	<a href="http://vladimir.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/av">http://vladimir.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/av</a>	шт.	2
10	Гибкий магнит до 0,7 кг	<a href="http://vladimir.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/avtomobilny">http://vladimir.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/avtomobilny</a>	шт.	2
11	Динамометрический ключ	<a href="http://vladimir.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/klyuchi/dinamometricheskie/berger-bg/12tw-1-2-28-210-nm/">http://vladimir.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/klyuchi/dinamometricheskie/berger-bg/12tw-1-2-28-210-nm/</a>	шт.	2
12	Цифровой штангенциркуль	<a href="http://vladimir.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyj/shtangentsirkuli/megeon/tsifrovoj_shtangentsirkul_80700/">http://vladimir.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyj/shtangentsirkuli/megeon/tsifrovoj_shtangentsirkul_80700/</a>	шт.	2
13	Набор инструментов	<a href="http://www.fd777.com/ru/products_view.aspx?id=219">http://www.fd777.com/ru/products_view.aspx?id=219</a>	шт.	2
<b>Оборудование и инструмент для Модуль "С"</b>				
<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характе</b>	<b>д. измерени</b>	<b>Кол-во</b>
1	Автомобиль	Согласно конкурсному заданию	шт.	2
2	Набор пластиковых съёмников для панелей облицовки	<a href="http://vladimir.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/siemniki/spetsialnye/delo_tehniki/11_predmetov_825911/">http://vladimir.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/siemniki/spetsialnye/delo_tehniki/11_predmetov_825911/</a>	шт.	2
3	Набор для разбора пинов	<a href="http://mnogotools.ru/catalog/instrument-dlya-raboty-s-elektriko">http://mnogotools.ru/catalog/instrument-dlya-raboty-s-elektriko</a>	шт.	2

4	Накидка защитная магнитная на крыло	<a href="http://mnogotools.ru/catalog/instrument-obshchego-naznacheniya">http://mnogotools.ru/catalog/instrument-obshchego-naznacheniya</a>	КОМПЛ.	2
5	Защитные чехлы (руль, сиденье, ручка кпп)	на усмотрение организатора	КОМПЛ.	2
6	Пробник с крокодилом 6-24В	<a href="http://mnogotools.ru/catalog/instrument-dlya-raboty-s-elektrikoy">http://mnogotools.ru/catalog/instrument-dlya-raboty-s-elektrikoy</a>	шт.	2
7	Индикатор напряжения 6-24V	<a href="http://mnogotools.ru/catalog/instrument-dlya-raboty-s-elektrikoy">http://mnogotools.ru/catalog/instrument-dlya-raboty-s-elektrikoy</a>	шт.	2
8	Индикатор напряжения 6, 12, 24 В	<a href="http://mnogotools.ru/catalog/instrument-dlya-raboty-s-elektrikoy/jtc-1704-indikator-napryazheniya-6-12-24-v/">http://mnogotools.ru/catalog/instrument-dlya-raboty-s-elektrikoy/jtc-1704-indikator-napryazheniya-6-12-24-v/</a>	шт.	2
9	Тестер аккумулятора и генератора	<a href="http://mnogotools.ru/catalog/instrument-dlya-raboty-s-elektrikoy/jtc-j027-tester-akkumulyatora-i-generatora/">http://mnogotools.ru/catalog/instrument-dlya-raboty-s-elektrikoy/jtc-j027-tester-akkumulyatora-i-generatora/</a>	шт.	2
10	Клещи для зачистки проводов 0,8-2,6мм 150мм	<a href="http://mnogotools.ru/catalog/instrument-dlya-raboty-s-elektrikoy/kleshchi-dlya-zachistki-provodov-0-8-2-6mm-150mm-licota-acp-20001/">http://mnogotools.ru/catalog/instrument-dlya-raboty-s-elektrikoy/kleshchi-dlya-zachistki-provodov-0-8-2-6mm-150mm-licota-acp-20001/</a>	шт.	2
11	Пробник для свечей зажигания	<a href="http://mnogotools.ru/catalog/motornaya-gruppa/sistema-zazhiganiya/f-04a6011-forsage-probnik-dlya-svechey-zazhiganiya-dlina-provoda-0-5m-v-blistere/">http://mnogotools.ru/catalog/motornaya-gruppa/sistema-zazhiganiya/f-04a6011-forsage-probnik-dlya-svechey-zazhiganiya-dlina-provoda-0-5m-v-blistere/</a>	шт.	2
12	Телескопическое зеркало 32мм, 170-490мм	<a href="http://vladimir.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/avtomobilnye_aksessuary/zapchasti_i_navesnoe_oborudovanie_dlya_avto/zerkala/delo_tehniki/32mm_170-490mm_837003/">http://vladimir.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/avtomobilnye_aksessuary/zapchasti_i_navesnoe_oborudovanie_dlya_avto/zerkala/delo_tehniki/32mm_170-490mm_837003/</a>	шт.	2
13	Инструмент для ремонта электроники	<a href="http://vladimir.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/nabory/instrumentov/gigant/19sht_gt-19/">http://vladimir.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/nabory/instrumentov/gigant/19sht_gt-19/</a>	шт.	2
14	Набор электрика	<a href="http://vladimir.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/nabory/elektromontazhnogo_instrumenta/inforce/27_predmetov_51127/">http://vladimir.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/nabory/elektromontazhnogo_instrumenta/inforce/27_predmetov_51127/</a>	шт.	2
<b>Оборудование и инструмент для Модуль "Е"</b>				
<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характе</b>	<b>Ед. измерен</b>	<b>Кол-во</b>
1	Двигатель	Согласно конкурсному заданию	шт.	2
2	Съемник шкивов, 25-100 мм, 46 предметов	<a href="http://mnogotools.ru/catalog/motornaya-gruppa/shkivy-valy-remni/semnik-shkivov-25-100-mm-46-predmetov-mastak-103-20046/">http://mnogotools.ru/catalog/motornaya-gruppa/shkivy-valy-remni/semnik-shkivov-25-100-mm-46-predmetov-mastak-103-20046/</a>	шт.	2
3	Гибкий магнит до 0,7 кг	<a href="http://vladimir.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/avtomobilnyi/vspomogatelnyj/delo-tehniki/500-mm-838107/">http://vladimir.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/avtomobilnyi/vspomogatelnyj/delo-tehniki/500-mm-838107/</a>	шт.	2
4	Набор автомобильных щупов 0,05 - 1,00 мм	<a href="http://vladimir.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/avtomobilnyi/vspomogatelnyj/zubr/nabor-zubr-master-schupy-avtomobilnye.-0.05-1.00mm.-20sht-4325-h20-z01/">http://vladimir.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/avtomobilnyi/vspomogatelnyj/zubr/nabor-zubr-master-schupy-avtomobilnye.-0.05-1.00mm.-20sht-4325-h20-z01/</a>	шт.	2
5	Цифровой штангенциркуль	<a href="http://vladimir.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyj/shtangentsirkuli/megeon/tsifrovoj_shtangentsirkul_80700/">http://vladimir.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyj/shtangentsirkuli/megeon/tsifrovoj_shtangentsirkul_80700/</a>	шт.	2

6	Клещи для установки поршневых колец	<a href="http://vladimir.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/semniki/dlya-dvigatelya/kleschi-dlya-porshnevnyh-kolets/schiptsy/jtc/kleschi-dlya-ustanovki-porshnevnyh-kolets-jtc-4008/">http://vladimir.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/semniki/dlya-dvigatelya/kleschi-dlya-porshnevnyh-kolets/schiptsy/jtc/kleschi-dlya-ustanovki-porshnevnyh-kolets-jtc-4008/</a>	шт.	2
7	Штатив магнитный	<a href="http://vladimir.vseinstrumenti.ru/rashodnie_materialy/instrument/izmeritelnyi/ostalnoy/griff/shtativ_magnitnyj_176h150mm_usilie_otryva_80_kg_griff_014767/">http://vladimir.vseinstrumenti.ru/rashodnie_materialy/instrument/izmeritelnyi/ostalnoy/griff/shtativ_magnitnyj_176h150mm_usilie_otryva_80_kg_griff_014767/</a>	шт.	2
8	Индикатор часового типа ИЧ 0-10 0.01	<a href="http://vladimir.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyj/mikrometry/kalibron/kalibron-indikator-chasovogo-tipa-ich-0-10-0.01-s-ushkom-kl.1-1-kl.-tochnosti-67913/">http://vladimir.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyj/mikrometry/kalibron/kalibron-indikator-chasovogo-tipa-ich-0-10-0.01-s-ushkom-kl.1-1-kl.-tochnosti-67913/</a>	шт.	2
9	Набор микрометров (комплект)0-25, 25-50, 50-75, 75-100.	<a href="http://vladimir.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyj/mikrometry/kalibron/kalibron-mikrometr-gladij-mk-0-25-0.01-1-kl.-tochnosti-121875/">http://vladimir.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyj/mikrometry/kalibron/kalibron-mikrometr-gladij-mk-0-25-0.01-1-kl.-tochnosti-121875/</a>	шт.	2
10	Набор инструментов	<a href="http://www.fd777.com/ru/products_view.aspx?id=219">http://www.fd777.com/ru/products_view.aspx?id=219</a>	шт.	2
11	Приспособление для притирки клапанов	<a href="http://vladimir.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/avtomobilnyi/vspomogatelnyj/jonnesway/prisposobie-dlya-pritirki-klapanov-1-1-8-1-3-8-jonnesway-ai030010-47819/">http://vladimir.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/avtomobilnyi/vspomogatelnyj/jonnesway/prisposobie-dlya-pritirki-klapanov-1-1-8-1-3-8-jonnesway-ai030010-47819/</a>	шт.	2
12	Оправка поршневых колец	<a href="http://vladimir.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/semniki/dlya-dvigatelya/kleschi-dlya-porshnevnyh-kolets/schiptsy/jtc/kleschi-dlya-ustanovki-porshnevnyh-kolets-jtc-4008/">http://vladimir.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/semniki/dlya-dvigatelya/kleschi-dlya-porshnevnyh-kolets/schiptsy/jtc/kleschi-dlya-ustanovki-porshnevnyh-kolets-jtc-4008/</a>	шт.	2
13	Универсальный съемник сальников	<a href="http://vladimir.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/semniki/salnikov/jtc/universalnyj_semnik_salnikov_jtc_1608/">http://vladimir.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/semniki/salnikov/jtc/universalnyj_semnik_salnikov_jtc_1608/</a>	шт.	2
14	Щипцы для замены маслосъемных колпачков	<a href="http://vladimir.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/semniki/dlya-dvigatelya/dlya-klapanov">http://vladimir.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/semniki/dlya-dvigatelya/dlya-klapanov</a>	шт.	2
15	Универсальный рассухариватель	<a href="http://vladimir.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/semniki/dlya-dvigatelya/dlya-grm/rassuharivateli/force/universalnyj-62105/">http://vladimir.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/semniki/dlya-dvigatelya/dlya-grm/rassuharivateli/force/universalnyj-62105/</a>	шт.	2
16	Динамометрический ключ 1/2" 28-210 Нм	<a href="http://vladimir.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/klyuchi/dinamometricheskie/berger-bg/12tw-1-2-28-210-nm/">http://vladimir.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/klyuchi/dinamometricheskie/berger-bg/12tw-1-2-28-210-nm/</a>	шт.	2
17	Динамометрический ключ 1/4", 5-25 Нм	<a href="http://vladimir.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/klyuchi/dinamometricheskie/force/1-4-5-25hm-6472270/">http://vladimir.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/klyuchi/dinamometricheskie/force/1-4-5-25hm-6472270/</a>	шт.	2
18	Нутромер ГОСТ 86882 GRIFF НИ 50-100	<a href="http://vladimir.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyj/nutromery/griff/nutromer-griff-ni50100-d128021-gost-86882-pr-vo-shan/">http://vladimir.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyj/nutromery/griff/nutromer-griff-ni50100-d128021-gost-86882-pr-vo-shan/</a>	шт.	2



9	Набор съемников подшипников сепараторного типа	<a href="http://vladimir.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/semniki/podshipnikov/delo_tehniki/nabor_semnikov_podshipnikov_separatornogo_tipa_30-50mm._50-75mm_dt5_delo_tehniki_815575/">http://vladimir.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/semniki/podshipnikov/delo_tehniki/nabor_semnikov_podshipnikov_separatornogo_tipa_30-50mm._50-75mm_dt5_delo_tehniki_815575/</a>	шт.	2
10	Пресс гидравлический	<a href="http://pa-irk.ru/2413.htm">http://pa-irk.ru/2413.htm</a>	шт.	2
11	Набор крючков для слесарных работ	<a href="http://vladimir.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/semniki/semniki-dlya-avtokonditsionera/semniki-uplotnitelnyh-kolets/kobalt/cr-v-4sht-245-480/">http://vladimir.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/semniki/semniki-dlya-avtokonditsionera/semniki-uplotnitelnyh-kolets/kobalt/cr-v-4sht-245-480/</a>	шт.	2
12	Динамометрический ключ 1/2" 28-210 Нм	<a href="http://vladimir.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/klyuchi/dinamometricheskie/berger-bg/12tw-1-2-28-210-nm/">http://vladimir.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/klyuchi/dinamometricheskie/berger-bg/12tw-1-2-28-210-nm/</a>	шт.	2
13	Динамометрический ключ 1/4", 5-25 Нм	<a href="http://vladimir.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/klyuchi/dinamometricheskie/force/1-4-5-25hm-6472270/">http://vladimir.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/klyuchi/dinamometricheskie/force/1-4-5-25hm-6472270/</a>	шт.	2
14	Набор микрометров (комплект)0-25, 25-50, 50-75, 75-100.	<a href="http://vladimir.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyj/mikrometry/kalibron/kalibron-mikrometr-gladdkij-mk-0-25-0.01-1-kl.-tochnosti-121875/">http://vladimir.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyj/mikrometry/kalibron/kalibron-mikrometr-gladdkij-mk-0-25-0.01-1-kl.-tochnosti-121875/</a>	шт.	2
15	Телескопическое зеркало	<a href="http://vladimir.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/avtomobilnye_aksessuary/zapchasti_i_navesnoe_oborudovanie_dlya_avto/zerkala/delo_tehniki/32mm_170-490mm_837003/">http://vladimir.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/avtomobilnye_aksessuary/zapchasti_i_navesnoe_oborudovanie_dlya_avto/zerkala/delo_tehniki/32mm_170-490mm_837003/</a>	шт.	2
16	Гибкий магнит до 0,7 кг	<a href="http://vladimir.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/avtomobilnyi/vspomogatelnyj/delo-tehniki/500-mm-838107/">http://vladimir.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/avtomobilnyi/vspomogatelnyj/delo-tehniki/500-mm-838107/</a>	шт.	2
17	Маслёнка для жидкого масла с фиксированным носиком	<a href="http://vladimir.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/smazochnoe-i-zapravochnoe/rashodka-dlya-zapravochnogo-i-smazochno-oborudovaniya/maslenki-dlya-smazki/baum/maslenka-dlya-zhidkogo-masla-s-fiksirovannym-nosikom-125ml-baum-215-1-4/">http://vladimir.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/smazochnoe-i-zapravochnoe/rashodka-dlya-zapravochnogo-i-smazochno-oborudovaniya/maslenki-dlya-smazki/baum/maslenka-dlya-zhidkogo-masla-s-fiksirovannym-nosikom-125ml-baum-215-1-4/</a>	шт.	2
18	Лоток магнитный из нержавеющей стали	<a href="http://mnogotools.ru/catalog/instrument-obshchego-naznacheniya/prochiy-instrument/f-01762-forsage-lotok-magnitnyy-iz-nerzhavayushchey-stali-75-mm/">http://mnogotools.ru/catalog/instrument-obshchego-naznacheniya/prochiy-instrument/f-01762-forsage-lotok-magnitnyy-iz-nerzhavayushchey-stali-75-mm/</a>	шт.	2

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОБЩЕЙ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКЕ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ)**

№	Требование (описание)
1	Площадь зоны не менее 28 м.кв (7*4 метра)
2	Электричество: 3 розетки по 380 Вольт (по 3 кВт на каждую)
3	Электричество: 10 розеток по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)
4	Подвод сжатого воздуха для подъемника модуль "В"- 4 бар, не менее 50 л/мин, внутренняя резьба под фиттинг G1/4"
5	Огнетушитель углекислотный ОУ-1

**КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ**

**ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во
1	Компьютер		шт	1
2	МФУ цветной А4	На усмотрение организаторов	шт	1
3	Офисная мусорная корзина	На усмотрение организаторов	шт	2
4	Кулер для воды + стаканы одноразовые	На усмотрение организаторов	шт	1
5	Стол	На усмотрение организаторов	шт	3
6	Стулья	На усмотрение организаторов	шт	15
7	Линейка металлическая	На усмотрение организаторов	шт	5

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

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

**КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ**

**ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во
1	Вешалки	На усмотрение организаторов	шт.	1 (для 3 участников)
2	Лавочки без спинки длина 150 см.	На усмотрение организаторов	шт.	1 (для 3 участников)

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

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

**СКЛАД**

**ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед.	Кол-во
1	Огнетушитель порошковый ОП-2	На усмотрение организаторов	шт	2
2	Аптечка первой помощи	АРТИКУЛ: 047 00С	шт	1
3	Сетевой удлинитель 3м, 5 гнезд	На усмотрение организаторов	шт	6
4	Вешалки	На усмотрение организаторов	шт	1
	Стеллаж металлический	На усмотрение организаторов	шт	2

**КАНЦЕЛЯРИЯ НА КОМПЕТЕНЦИЮ (НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ)**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед.	Кол-во
1	Бумага А4	на усмотрение организатора	пачка 500	-
2	Скотч прозрачный	на усмотрение организатора	м	-
3	Скотч двусторонний	на усмотрение организатора	м	-
4	Ручка шариковая	на усмотрение организатора	шт	-
5	Степлер со скобами	на усмотрение организатора	шт	-



6	Скрепки канцелярские	на усмотрение организатора	упак	-
7	Файлы А4	на усмотрение организатора	упак	-
8	Маркер черный	на усмотрение организатора	шт	-
9	Папка с кольцами	на усмотрение организатора	шт	-
10	Нож канцелярский	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	Спецодежда	костюм х/б	шт	1
2	Специальная обувь (Ботинки с твёрдыми носами)	черные мужские	шт	1
3	Головной убор	бейсболки	шт	1
4	Перчатки	на усмотрение участника	шт	1
5	Фонарик налобный светодиодный	на усмотрение участника	шт	1
6	Очки	на усмотрение участника	шт	1

Глав. Эксперт \_\_\_\_\_  
 (ФИО) (Подпись) (Дата)

Тех. эксперт \_\_\_\_\_  
 (ФИО) (Подпись) (Дата)