

Основная информация о конкурсной площадке:

Субъект Российской Федерации: Томская область

Базовая организация расположения конкурсной площадки: ОГБПОУ Томский колледж гражданского транспорта

Адрес базовой организации: г.Томск, ул.Суворова 5.

Главный эксперт: Евгений Анатольевич Краюшкин (89069472597, evgen505@mail.ru)

Технический эксперт: Сергей Юрьевич Шишко 89996307549, Shs-tomsk@mail.ru

Количество экспертов (в том числе с главным экспертом): 7

Количество конкурсантов (команд): 6

Количество рабочих мест: 6

Даты проведения: 21.04.2023-26.04.2023

Общая зона конкурсной площадки (оборудование, инструмент, мебель, канцелярия)

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):

Площадь зоны: не менее 210 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее ____ люкс)

Интернет: Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету) 🗆

Электричество: подключения к сети по (6х220 Вольт и 1х380 Вольт)

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): для модулей E, B и Γ не менее 0,6 МПа

		-,,					
№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Компьютер или Ноутбук	На усмотрение организатора	Оборудование	1	ШТ	5	
2	Стол	На усмотрение организатора	Мебель	1	ШТ	5	
3	Стул со спинкой	На усмотрение организатора	Мебель	1	ШТ	5	
4	Верстак с экраном	На усмотрение организатора	оборудование	1	ШТ	5	
5	Урна для мусора	На усмотрение организатора	другое	1	ШТ	5	
6	Часы	На усмотрение организатора	оборудование	1	ШТ	1	

Комната Конкурсантов (по количеству конкурсантов)

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):

Площадь зоны: не менее 20 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету) 🗆

Электричество: подключения к сети 2х220 Вольт

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости): не требуется

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

No	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Вешалка	На усмотрение организатора	Мебель	1	шт.	1	
2	Стол	На усмотрение организатора	Мебель	1	шт.	6	
3	Стул	На усмотрение организатора	Мебель	1	шт.	12	
4	Розетка	На усмотрение организатора	ЖКХ	1	шт.	1	
5	Мусорная корзина	На усмотрение организатора	другое	1	шт.	1	

Комната Экспертов (включая Главного эксперта) (по количеству экспертов)

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):

Площадь конаты: не менее 20 кв.м.

Огнетушитель

Кулер 19 л (холодная/горячая вода)

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение

Интернет: Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)

Электричество: 3х3 подключения к сети по 220 Вольт

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

j	No॒	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
	1	Стол	На усмотрение организатора	Мебель	1	шт.	6	
	2	Стул со спинкой	На усмотрение организатора	Мебель	1	шт.	12	
	3	Копьютер или ноутбук	На усмотрение организатора	оборудование	1	шт.	1	
	4	Мышь компьютерная	На усмотрение организатора	инструменты	1	шт.	1	
	5	МФУ	На усмотрение организатора	оборудование	1	шт.	1	
	6	Подключение к сети Интернет	На усмотрение организатора	ХХЖ	1		1	
	7	Шкаф для личных вещей	На усмотрение организатора	Мебель	1	шт.	2	
	8	Планшетка	На усмотрение организатора	канцтовары	1	шт.	5	
			Охрана труда	и техника безопас	сности			
]	No॒	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
-	1	Аптечка	На усмотрение организатора	Охрана труда	1	ШТ	1	

Охрана труда

Охрана труда

ШТ

ШТ

На усмотрение организатора

На усмотрение организатора

	Складское помещение									
Треб	ребования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):									
Плоп	лощадь зоны: не менее 10 кв.м.									
Осве	Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение									
Инте	рнет : Не требуется□									
Элек	тричество: Не требуется									
Конт	Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется									
Покр	ытие пола: не требуется									
Подв	едение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуетс	Я								
Подв	едение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется									
№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)			
1	Офисный стол	Внести необходимую информал	Мебель	1	ШТ	1				

Внести необходимую информа

Внести необходимую информал

Стул

Стелаж

Мебель

Мебель

ШТ

ШТ



Основная информация о конкурсной площадке:

Субъект Российской Федерации: Томская область

Базовая организация расположения конкурсной площадки: ОГБПОУ Томский колледж гражданского транспорта

Адрес базовой организации: г.Томск, ул.Суворова 5.

Главный эксперт: Евгений Анатольевич Краюшкин 89069472597, evgen505@mail.ru

Технический эксперт: Сергей Юрьевич Шишко 89996307549, Shs-tomsk@mail.ru

Количество экспертов (в том числе с главным экспертом): 7

Количество конкурсантов (команд): 6 Количество рабочих мест: 6

Даты проведения: 21.04.2023-26.04.2023

1. Зона для работ предусмотренных в Модулях обязательных к выполнению (инвариант) (6 рабочих мест)

Рабочее место Конкурсанта (основное оборудование, вспомогательное оборудование, инструмент (по количеству рабочих мест)

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):

Площадь зоны: не менее 180 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)

Электричество: подключения к сети по (6х220 Вольт и 1х380 Вольт)

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости): не требуется

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости): не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): для модулей Е, В и Г не менее 0,6 МПа

No	едение сжатого воздуха (при необходимости): для модулеи Е, Г Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
		Модуль А –Диагностика системы упра	вления двигателем				
1	Автомобиль	Моторное безрельсовое дорожное транспортное средство, полной массой не более 3500 кг, с двигателем внутреннего сгорания, бензиновый, класс экологичности не ниже Евро 4	оборудование	1	шт.	1	
2	Газоанализатор	Измерительный прибор для определения качественного и количественного состава смесей газов	оборудование	1	шт.	1	
3	Ключ для кислородного датчика	Приспособление для установки кислородного датчика	оборудование	1	шт.	1	
4	Защитные чехлы (крыло, бампер)800мм*600мм	Накидка для защиты лакокрасочного покрытия автомобиля во время проведения ремонтных и диагностических работ	другое	1	шт.	1	
5	Защитные чехлы (руль, сиденье, ручка кпп)	Комплект защитных чехлов предназначен для защиты от загрязнения сиденья, руля и рычага КПП автомобиля во время проведения ремонтных или диагностических работ	другое	1	шт.	1	
6	Тестер цифровой. (мультиметр)	Комбинированный электроизмерительный прибор, объединяющий в себе несколько функций. В минимальном наборе это вольтметр, амперметр и омметр. Для определения показателей постоянного и переменного тока	инструменты	1	шт.	1	
7	Пробник диодный	Устройство для контроля наличия напряжения в проверяемой цепи, поиска необходимых цепей, для приблизительной оценки сопротивления участка цепи	инструменты	1	шт.	1	
8	Пробник ламповый	Устройство показывающее наличие или отсутствие электрического тока и напряжения в сетях (маломощная автомобильная лампа, помещенная в корпус со щупом)	инструменты	1	шт.	1	
9	Зеркальце на ручке	Аксессуар предназначенный для осмотра полостей автомобильных агрегатов и считывания агрегатных номеров, для визуального увеличения деталей в труднодоступных местах	инструменты	1	шт.	1	
10	Магнит	Извлекающий инструмент, для работы с мелкими металлическими деталями (гайками, шурупами, болтами и т.п.) в условиях ограниченного пространства (магнит с телескопической или гибкой ручкой)	инструменты	1	шт.	1	
11	Диагностический сканер	Прибор для компьютерной диагностики основных систем современного автомобиля	оборудование	1	шт.	1	
12	Набор для демонтажа клемм электропроводки	Приспособления с различными разъемами с помощью которых без повреждений можно извлечь контакты из пластикового корпуса коннектора электрической системы транспорта	инструменты	1	шт.	1	
13	Устройство для отвода выхлопных газов(вытяжная вентиляция)	Стационарные или мобильные установки позволяющие проводить различные работы, которые требует чтобы автомобиль был заведенным	оборудование	1	шт.	1	
14	Набор автоэлектрика	1 - Клещи для зачистки проводов и обжима клемм 5 функц. 225мм (TCP-10353); 1 - Отвертка крестовая VDE PH1 x 80 мм; 1 - Отвертка шлицевая VDE SL0,8 x 4,0 x 80 мм; 1 - Пробник 6-12-24V; 1 - Съемник предохранителей; 1 - Щеточка для клемм аккумулятора; Комплект предохранителей - 5A, 7.5A, 10A, 15A, 20A, 25A, 30A; Комплект	инструменты	1	шт.	1	
15	Зарядное устройство 12v	Электронное устройство для заряда электрических аккумуляторов энергией внешнего источника	оборудование	1	шт.	1	
16	Тележка инструментальная	На усмотрение организатора	инструменты	1	шт.	1	
17	Осциллограф	Измерительный прибор, предназначенный для визуального наблюдения и исследования формы сигналов	оборудование	1	шт.	1	
18	Набор инструментов	Противооткатные упоры (модуль А,В,С,G)	инструменты	1	шт.	1	
19	Лампа переноска LED	Переносное оборудование, предназначенное для освещения рабочей зоны	оборудование	1	шт.	1	

20	Противооткатные упоры	Предназначено для предотвращения самопроизвольного движения автомобиля	инструменты	1	шт.	1	
21	Набор для разборки салона	Приспособления с различными формами для сеятия элементов декоративных частей салона автомобиля без повреждения	инструменты	1	шт.	1	
		Модуль Б Электрические и электро	онные системы				
1	Автомобиль	Моторное безрельсовое дорожное транспортное средство, полной массой не более 3500 кг, с двигателем внутреннего сгорания, бензиновый, класс экологичности не ниже Евро 4	оборудование	1	шт.	1	
2	Набор для разборки салона	Набор съемников для демонтажа клипс, фитингов, замков и прочих крепёжных пластиковых элементов	инструменты	1	шт.	1	
3	Защитные чехлы (крыло, бампер)800мм*600мм	Накидка для защиты лакокрасочного покрытия автомобиля во время проведения ремонтных и диагностических работ	другое	1	шт.	1	
4	Защитные чехлы (руль, сиденье, ручка кпп)	Комплект защитных чехлов предназначен для защиты от загрязнения сиденья, руля и рычага КПП автомобиля во время проведения ремонтных или диагностических работ	другое	1	шт.	1	
5	Тестер цифровой. (мультиметр)	Комбинированный электроизмерительный прибор, объединяющий в себе несколько функций. В минимальном наборе это вольтметр, амперметр и омметр. Для определения показателей постоянного и переменного тока	оборудование	1	шт.	1	
6	Пробник диодный	Устройство для контроля наличия напряжения в проверяемой цепи, поиска необходимых цепей, для приблизительной оценки сопротивления участка цепи	инструменты	1	шт.	1	
7	Пробник ламповый	Устройство показывающее наличие или отсутствие электрического тока и напряжения в сетях (маломощная автомобильная лампа, помещенная в корпус со щупом)	инструменты	1	шт.	1	
8	Зеркальце на ручке	Аксессуар предназначенный для осмотра полостей автомобильных агрегатов и считывания агрегатных номеров, для визуального увеличения деталей в труднодоступных местах	инструменты	1	шт.	1	
9	Магнит	Извлекающий инструмент, для работы с мелкими металлическими деталями (гайками, шурупами, болтами и т.п.) в условиях ограниченного пространства (магнит с телескопической или гибкой ручкой)	инструменты	1	шт.	1	
10	Диагностический сканер	Прибор для компьютерной диагностики основных систем современного автомобиля	оборудование	1	шт.	1	
11	Набор для демонтажа клемм электропроводки	Приспособления с различными разъемами с помощью которых без повреждений можно извлечь контакты из пластикового корпуса коннектора электрической системы транспорта	инструменты	1	шт.	1	
12	Устройство или установка для отвода выхлопных газов (вытяжная вентиляция)	Стационарные или мобильные установки позволяющие проводить различные работы, которые требует чтобы автомобиль был заведенным Т - Клещи для зачистки проводов и обжима клемм 5 функц. 225мм (ТСР-	оборудование	1	шт.	1	
13	Набор автоэлектрика	1 - Клещи для зачистки проводов и оожима клемм 3 функц. 225мм (1СР-10353); 1 - Отвертка крестовая VDE PH1 x 80 мм; 1 - Отвертка шлицевая VDE SL0,8 x 4,0 x 80 мм; 1 - Пробник 6-12-24V; 1 - Съемник предохранителей; 1 - Щеточка для клемм аккумулятора; Комплект предохранителей - 5A, 7,5A, 10A, 15A, 20A, 25A, 30A; Комплект предохранителей 6,35×32 мм (стекло) - 5A, 10A, 15A; Комплект предохранителей Euro - 8A, 10A, 16A; 1 - Изолента 19 мм х 9 м; 1 - Провод 1,25 мм² х 1,5 м; Комплект клемм (вилочных, кольцевых, штыковых); Комплект гильз соединительных термоусадочных; Комплект термоусадочных манжет - Ø10 x 50мм. Ø5 x 50мм. Ø3 x	инструменты	1	шт.	1	
14	Зарядное устройство 12v	Электронное устройство для заряда электрических аккумуляторов энергией внешнего источника	оборудование	1	шт.	1	
15	Тележка инструментальная	На усмотрение организатора	инструменты	1	шт.	1	
16	Лампа переноска	Устройство для подсветки места проведения работ, при диагностическом осмотре узла автомобиля, а также при других работах в условиях недостаточного освещения.	оборудование	1	шт.	1	
17	Набор инструментов	На усмотрение организатора	инструменты	1	шт.	1	
		Модуль В-Система рулевого управл	ления, подвеска				
1	Автомобиль	Моторное безрельсовое дорожное транспортное средство, полной массой не более 3500 кг, с двигателем внутреннего сгорания, бензиновый, класс экологичности не ниже Евро 4	оборудование	1	шт.	1	
2	Стойка гидравлическая	Гидравлическое устройство для демонтажа и ремонта в фиксированном положении трансмиссий, КПП, тормозных суппортов и других громоздких агрегатов автомобилей. Обеспечивает установку и перемещение оборудования автомобилей на смотровой яме, эстакаде или полъемнике	оборудование	1	шт.	1	
3	Подъёмник автомобильный	Устройство предназначенное для подъёма автотранспорта не превышающего 4т, и проведение на нём слесарных работ в автосервисе	оборудование	1	шт.	1	
4	Съёмник шаровой опоры/рулевого наконечника	Инструмент предназначен для демонтажа шаровых опор, рулевых наконечников, стабилизаторов и пр.	инструменты	1	шт.	1	
5	Стяжка пружины	Приспособление для сжатия и фиксации пружины подвески с амортизационной стойкой	инструменты	1	шт.	1	
6	Набор для разборки амортизаторной стойки	Набор торцевых головок и насадок предназначен для работ по монтажу и демонтажу стоек амортизаторов	оборудование	1	шт.	1	

7	Тиски	Слесарный или столярный инструмент для фиксирования детали при различных видах обработки (пиление, сверление, строгание и т. д.)	инструменты	1	шт.	1
8	Алюминевые губки для тисков	В зависимости от длины губок	оборудование	1	шт.	1
9	Набор микрометров (комплект) 0-25мм, 25-50мм, 50-75мм, 75-100мм	Измерительный инструмент предназначенный для измерения наружных размеров изделий	оборудование	1	ШТ.	1
10	Ключ моментный (комплект) 5-210 Н•м	Ключ предназначенный для контроля усилия затяжки крепежа узлов, устройств и агрегатов согласно установленным в техническом паспорте параметрам	оборудование	1	Комплект	1
11	Индикатор часового типа	Измерительный инструмент предназначенный для измерения линейных размеров как абсолютным, так и относительным методами, а также определения величины отклонений от заданной геометрической формы и взаимного расположения поверхностей.	инструменты	1	шт.	1
12	Магнитная стойка для индикатора	Магнитная стойка для фиксации и удержания индикатора часового типа	инструменты	1	шт.	1
13	Штангенциркуль цифровой	Измерительный инструмент имеющий губки с плоскими и цилиндрическими измерительными поверхностями для измерения наружных и внутренних размеров соответственно, а также губки с кромочными измерительными поверхностями для измерения наружных размеров.	инструменты	1	ШТ.	1
14	Защитные чехлы (крыло, бампер)800мм*600мм	Накидка для защиты лакокрасочного покрытия автомобиля во время проведения ремонтных и диагностических работ	другое	1	шт.	1
15	Защитные чехлы (руль, сиденье, ручка кпп)	Комплект защитных чехлов предназначен для защиты от загрязнения сиденья, руля и рычага КПП автомобиля во время проведения ремонтных или диагностических работ	другое	1	шт.	1
16	Тестер цифровой. (мультиметр)	Комбинированный электроизмерительный прибор, объединяющий в себе несколько функций. В минимальном наборе это вольтметр, амперметр и омметр. Для определения показателей постоянного и переменного тока	оборудование	1	шт.	1
17	Зеркальце на ручке.	Аксессуар предназначенный для осмотра полостей автомобильных агрегатов и считывания агрегатных номеров, для визуального увеличения деталей в труднодоступных местах	инструменты	1	шт.	1
18	Магнит	Извлекающий инструмент, для работы с мелкими металлическими деталями (гайками, шурупами, болтами и т.п.) в условиях ограниченного пространства (магнит с телескопической или гибкой ручкой)	инструменты	1	шт.	1
19	Диагностический сканер	Прибор для компьютерной диагностики основных систем современного автомобиля	оборудование	1	шт.	1
20	Набор для демонтажа клемм электропроводки	Приспособления с различными разъемами с помощью которых без повреждений можно извлечь контакты из пластикового корпуса коннектора электрической системы транспорта	инструменты	1	шт.	1
21	Маслёнка	Емкость со смазочной жидкостью для доливки смазочных материалов в различные узлы и агрегаты автомобилей. для доливки смазочных материалов в различные узлы и агрегаты автомобилей. для доливки смазочных материалов в различные узлы и агрегаты для доливки смазочных материалов в различные узлы и агрегаты	инструменты	1	шт.	1
22	Стенд для проверки и регулировки углов установки колес	Оборудование, предназначенное для регулировки и измерения углов при установки коле (уровень технологии не менее 3D)	оборудование	1	шт.	1
23	Тележка инструментальная	На усмотрение организатора	инструменты	1	шт.	1
24	Набор силовых монтажек	Инструмент предназначенный для проведение ремонтных и диагностических работ силовым методом	инструменты	1	шт.	1
25	Лампа переноска LED	Переносное оборудование, предназначенное для освещения рабочей зоны	оборудование	1	шт.	1
26	Противооткатные упоры	Предназначено для предотвращения самопроизвольного движения автомобиля	инструменты	1	шт.	1
27	Устройство для отвода выхлопных газов (вытяжная вентиляция)	Стационарные или мобильные установки позволяющие проводить различные работы, которые требует чтобы автомобиль был заведенным	оборудование	1	шт.	1
28	Набор инструментов	На усмотрение организатора	инструменты	1	шт.	1
		Модуль Г- Тормозная си	стема			
1	Автомобиль	Моторное безрельсовое дорожное транспортное средство, полной массой не более 3500 кг, с двигателем внутреннего сгорания, бензиновый, класс экологичности не ниже Евро 4	оборудование	1	шт.	1
2	Подъёмник автомобильный	Устройство предназначенное для подъёма автотранспорта не превышающего 4т, и проведение на нём слесарных работ в автосервисе	оборудование	1	шт.	1
3	Установка для прокачки гидравлического тормозного привода автомобиля	Инструмент предназначен для демонтажа шаровых опор, рулевых наконечников, стабилизаторов и пр.	оборудование	1	шт.	1
4	Тиски	Слесарный или столярный инструмент для фиксирования детали при различных видах обработки (пиление, сверление, строгание и т. д.)	инструменты	1	шт.	1

5 A	Алюминевые губки для тисков	На усмотрение организатора	другое	1	шт.	1
1 n 1	Набор микрометров (комплект) 0-25мм, 25-50мм, 50-75мм, 75- 100мм.	Измерительный инструмент предназначенный для измерения наружных размеров изделий	инструменты	1	шт.	1
	Ключ моментный (комплект) 5-210 Н•м	Ключ предназначенный для контроля усилия затяжки крепежа узлов, устройств и агрегатов согласно установленным в техническом паспорте	инструменты	1	Комплект	1
8 1	Индикатор часового типа	параметрам Измерительный инструмент предназначенный для измерения линейных размеров как абсолютным, так и относительным методами, а также определения величины отклонений от заданной геометрической формы	инструменты	1	шт.	1
9 N	Магнитная стойка для индикатора	и взаимного расположения поверхностей. Магнитная стойка для фиксации и удержания индикатора часового типа	инструменты	1	шт.	1
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Измерительный инструмент имеющий губки с плоскими и цилиндрическими измерительными поверхностями для измерения				
10 I	Штангенциркуль цифровой	наружных и внутренних размеров соответственно, а также губки с кромочными измерительными поверхностями для измерения наружных размеров.	инструменты	1	шт.	1
11 3	Защитные чехлы (крыло, бампер)800мм*600мм	Накидка для защиты лакокрасочного покрытия автомобиля во время проведения ремонтных и диагностических работ	другое	1	шт.	1
12 3	Защитные чехлы (руль, сиденье, ручка кпп)	Комплект защитных чехлов предназначен для защиты от загрязнения сиденья, руля и рычага КПП автомобиля во время проведения ремонтных или диагностических работ	другое	1	шт.	1
13 Т	Гестер цифровой. (мультиметр)	Комбинированный электроизмерительный прибор, объединяющий в себе несколько функций. В минимальном наборе это вольтметр, амперметр и омметр. Для определения показателей постоянного и переменного тока	оборудование	1	шт.	1
14	Зеркальце на ручке	Аксессуар предназначенный для осмотра полостей автомобильных агрегатов и считывания агрегатных номеров, для визуального увеличения деталей в труднодоступных местах	инструменты	1	шт.	1
15 T	Гестер для проверки качества тормозной жидкости	Прибор для проверки качества тормозной жидкости	оборудование	1	шт.	1
16 H	Набор для обслуживания тормозных цилиндров	Инструмент для возврата поршней тормозных суппортов дисковых тормозов	инструменты	1	шт.	1
17 I	Щипцы для зажима тормозных шлангов	Приспособление для зажима гидравлических трубок при ремонте тормозной системы Станкоимпорт KA-9023	инструменты	1	шт.	1
18 I	Штангенциркуль для тормозных барабанов	Измерительный инструмент предназначены для измерения толщины тормозных барабанов, колодок и размеров углублений в деталях с выступами.	инструменты	1	шт.	1
19	Набор для демонтажа клемм электропроводки	Приспособления с различными разъемами с помощью которых без повреждений можно извлечь контакты из пластикового корпуса коннектора электрической системы транспорта	инструменты	1	шт.	1
20	Магнит	Извлекающий инструмент, для работы с мелкими металлическими деталями (гайками, шурупами, болтами и т.п.) в условиях ограниченного пространства (магнит с телескопической или гибкой ручкой)	инструменты	1	шт.	1
21	Циагностический сканер	Прибор для компьютерной диагностики основных систем современного автомобиля	оборудование	1	шт.	1
22 T	Гележка инструментальная	На усмотрение организатора	инструменты	1	шт.	1
23	Установка для отвода выхлопных газов (вытяжная вентиляция)	Стационарные или мобильные установки позволяющие проводить различные работы, которые требует чтобы автомобиль был заведенным	оборудование	1	шт.	1
24 Г	Противооткатные упоры	Предназначено для предотвращения самопроизвольного движения автомобиля	инструменты	1	шт.	1
25 H	Набор инструментов	На усмотрение организатора	инструменты	1	шт.	1
		Модуль Д - Коробка передачь, (меха	аническая часть)			
1 F	КПП	Механическая коробка передач (передне-приводного автомобиля)	оборудование	1	шт.	1
2 H	Набор съёмников шестерён/подшипников	Набор съёмников для монтажа/ демонтажа шестерён/подшипников, имеющих посадку с натягом	инструменты	1	шт.	1
3 H	Набор оправок	Набор оправок для монтажа и демонтажа подшипников, втулок, уплотнительных колец, сальников и т.д.	инструменты	1	шт.	1
4 Г	Пресс гидравлический	Пресс гидравлический, домкратного типа для ремонта деталей ходовой части, всеразличных подшипников и т.д., с жесткопосаженным соединением	оборудование	1	шт.	1
5 Г	Пассатижи для стопорных колец	Съемник представляющий собой прочные щипцы с губками и возвратной пружиной, предназначенные для сжатия внутренних стопорных колец и их дальнейшего демонтажа	инструменты	1	ШТ.	1

	Набор микрометров (комплект) 0-25мм, 25-50мм, 50-75мм, 75- 100мм	Измерительный инструмент предназначенный для измерения наружных размеров изделий	инструменты	1	шт.	1
7	Ключ моментный (комплект) 5-210 Н•м	Ключ предназначенный для контроля усилия затяжки крепежа узлов, устройств и агрегатов согласно установленным в техническом паспорте параметрам	инструменты	1	Комплект	1
8	Тиски	Слесарный или столярный инструмент для фиксирования детали при различных видах обработки (пиление, сверление, строгание и т. д.)	инструменты	1	шт.	1
9 .	Алюминевые губки для тисков	На усмотрение организатора	другое	1	шт.	1
10	Поддон для отходов ГСМ	Поддон для сбора отработанного масла	инструменты	1	шт.	1
11	Кантователь	Стенд для сборки и разборки двигателей отечественного или импортного производства, а так же для более удобного перемещения	оборудование	1	шт.	1
12	Индикатор часового типа	Измерительный инструмент предназначенный для измерения линейных размеров как абсолютным, так и относительным методами, а также определения величины отклонений от заданной геометрической формы и взаимного расположения поверхностей.	инструменты	1	шт.	1
13	Нутромер (комплект) 10-18мм, 18-50мм, 50-100мм	Измерительный инструмент для измерения внугренних размеров изделий способом двухточечного контакта с измеряемыми поверхностями относительным методом	инструменты	1	шт.	1
14	Маслёнка	Ёмкость со смазочной жидкостью для доливки смазочных материалов в различные узлы и агрегаты автомобилей.	инструменты	1	шт.	1
15	Гележка инструментальная	На усмотрение организатора	инструменты	1	шт.	1
16	Штангенциркуль цифровой	Измерительный инструмент имеющий губки с плоскими и цилиндрическими измерительными поверхностями для измерения наружных и внутренних размеров соответственно, а также губки с кромочными измерительными поверхностями для измерения наружных размеров.	инструменты	1	шт.	1
17	Съемник сальников	Инструмент для снятия сальников различных типов	инструменты	1	шт.	1
18	Набор с инструментом	На усмотрение организатора	инструменты	1	шт.	1
19	Выколотка технологическая	Выколотка служит для извлечения стопорных элементов перед сверлением на заготовках. Корпус фрезерованный, выполнен из закаленного и опущенного стального сплава, который отличается стойкостью к ударной работе.	инструменты	1	шт.	1
20	Молоток с бойком из мягкого материала	Слесарный инструмент из полиуретана или резины служит для рихтовки поверхностей из чувствительных материалов. Он состоит из удобной рукоятки и рабочей головки цилиндрической формы с плоскими бойками. Молоток не имеет отдачи при ударе, что является несомненным преимуществом. Рукоятка обеспечивает максимальный комфорт при эксплуатации инструмента.	инструменты	1	шт.	1
21	Ударная отвертка	Ударно-поворотная отвертка предназначена для эксплуатации в бытовых и профессиональных целей. Инструмент оснащен противоскользящей обрезиненной рукояткой для удобства работы. Отвертка поставляется в кейсе вместе с битами и адаптером.	инструменты	1	шт.	1
22	Магнит	Извлекающий инструмент, для работы с мелкими металлическими деталями (гайками, шурупами, болтами и т.п.) в условиях ограниченного пространства (магнит с телескопической или гибкой ручкой)	инструменты	1	шт.	1
23	Набор щупов	Набор измерительных калиброванных пластин для проверки зазоров между поверхностями	инструменты	1	шт.	1
		Модуль Е - Двигатель (Механич	неская часть)			
1	Двигатель	Двигатель внутреннего сгорания, бензиновый/дизельный	оборудование	1	шт.	1
2	Оправка для поршневых колец	Инструмент для установки поршня в блок цилиндров	инструменты	1	шт.	1
3	Фиксатор распределительных валов	Инструмент для фиксации распределительного вала двигателя	инструменты	1	шт.	1
4	Нутромер (комплект) 18-50мм, 50-100мм	Измерительный инструмент для измерения внутренних размеров изделий способом двухточечного контакта с измеряемыми поверхностями относительным методом	инструменты	1	шт.	1
5	Рассухариватель	Универсальное приспособление для снятия и установки клапанов на двигателях со снятой головкой блока	инструменты	1	шт.	1
6	Съёмник сальников коленчатого и распределительных валов	Инструмент для снятия сальников различных типов	инструменты	1	шт.	1
7	Съёмник сальников клапанов	Инструмент для снятия и установки сальников клапанов в условиях ограниченного пространства вне зависимости от конфигурации	инструменты	1	шт.	1

				<u> </u>			T
8	Призмы	Измерительный инструмент для установки круглых деталей при контрольно-проверочных работах. Оборудование для установки круглых деталей, для проведения метрологических измерений.	инструменты	1	шт.	1	
9	Блокиратор маховика	Инструмент для жёсткой фиксации маховика коленчатого вала	инструменты	1	шт.	1	
10	Набор микрометров (комплект) 0-25мм, 25-50мм, 50-75мм, 75- 100мм.	Измерительный инструмент предназначенный для измерения наружных размеров изделий	инструменты	1	шт.	1	
11	Ключ моментный (комплект) 5-210 Н•м	Ключ предназначенный для контроля усилия затяжки крепежа узлов, устройств и агрегатов согласно установленным в техническом паспорте параметрам	инструменты	1	Комплект	1	
12	Тиски	Слесарный или столярный инструмент для фиксирования детали при различных видах обработки (пиление, сверление, строгание и т. д.)	инструменты	1	шт.	1	
13	Алюминевые губки для тисков	На усмотрение организатора	другое	1	шт.	1	
14	Поддон для отходов ГСМ	Поддон для сбора отработанного масла	оборудование	1	шт.	1	
15	Угломер	Угломерный прибор, предназначенный для измерения угла доворота резьбовых соединений. Измерение производится в градусах, на основе линейчатой шкалы, линейчато-круговой шкалы (с механическим указателем или стрелкой), нониуса или в электронном виде, в зависимости от типа прибора.	инструменты	1	шт.	1	
16	Кантователь	Стенд для сборки и разборки двигателей отечественного или импортного производства, а так же для более удобного перемещения	оборудование	1	шт.	1	
17	Индикатор часового типа	Измерительный инструмент предназначенный для измерения линейных размеров как абсолютным, так и относительным методами, а также определения величины отклонений от заданной геометрической формы и взаимного расположения поверхностей.	инструменты	1	шт.	1	
18	Магнитная стойка для индикатора	Магнитная стойка для фиксации и удержания индикатора часового типа	оборудование	1	шт.	1	
19	Маслёнка	Ёмкость со смазочной жидкостью для доливки смазочных материалов в различные узлы и агрегаты автомобилей.	инструменты	1	шт.	1	
20	Тележка инструментальная	На усмотрение организатора	инструменты	1	шт.	1	
21	Штангенциркуль цифровой	Измерительный инструмент имеющий губки с плоскими и цилиндрическими измерительными поверхностями для измерения наружных и внутренних размеров соответственно, а также губки с кромочными измерительными поверхностями для измерения наружных размеров.	инструменты	1	шт.	1	
22	Пневмотестер	Прибор предназначен для определения механического состояния двигателей внутреннего сгорания, в частности, герметичности камеры сгорания	оборудование	1	шт.	1	
23	Набор щупов	Набор измерительных калиброванных пластин для проверки зазоров между поверхностями	инструменты	1	шт.	1	
24	Набор с инструментом	На усмотрение организатора	инструменты	1	шт.	1	
25	Ключ для натяжки натяжного ролика	Инструмент, предназначенный для натяжки ремня ГРМ двигателей ВАЗ	инструменты	1	шт.	1	
26	Клещи для установки поршневых колец	Инструмент, предназначенный для снятия и установки поршневых колец	инструменты	1	шт.	1	
27	Магнит	Извлекающий инструмент, для работы с мелкими металлическими деталями (гайками, шурупами, болтами и т.п.) в условиях ограниченного пространства (магнит с телескопической или гибкой ручкой)	инструменты	1	шт.	1	
28	Набор пинцетов	Извлекающие инструмент, для работы с мелкими металлическими деталями, имеющие зажимную часть различной формы	инструменты	1	шт.	1	
29	Линейка для измерения плоскостности поверхностей	Измерительный инструмент, позволяющий определить коробление плоскости поверхности детали, путем сравнения наиболее удаленных точек прилегающей поверхности	инструменты	1	шт.	1	
		Охрана труда и техника б	езопасности				-
№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Аптечка	на усмотрение организатора	Охрана труда	1	ШТ	1	
-	Огнетушитель Кулер 19 л (холодная/горячая вода)	на усмотрение организатора на усмотрение организатора	Охрана труда Охрана труда	1	ШТ	1 1	
	, i company of a mar notice)	Обувь с металлическим носком, спецодежда (костюм,		1		конкурсант	
4	Спецодежда, спецобувь	комбенизон, кепка, перчатки), защитные очки, бируши	Охрана труда	1	комплект	привозит с	



Основная информация о конкурсной площадке:

Субъект Российской Федерации: Томская область

Базовая организация расположения конкурсной площадки: ОГБПОУ Томский колледж гражданского транспорта

Адрес базовой организации: г.Томск, ул.Суворова 5

Главный эксперт: Евгений Анатольевич Краюшкин 89069472597, evgen505@mail.ru

Технический эксперт: Сергей Юрьевич Шишко 89996307549, Shs-tomsk@mail.ru

Количество экспертов (в том числе с главным экспертом):7

Количество конкурсантов (команд): 6

Количество рабочих мест: 6

Даты проведения: 21.04.2023-26.04.2023

1. Зона для работ предусмотренных в Модулях обязательных к выполнению (инвариант) (по количеству конкурсантов)

Модуль А Наизонедование Призонедование Призонедо		1. Зона для работ предусмотренных в Модулях обязательных к выполнению (инвариант) (по количеству конкурсантов)										
Месура А Пакомновние Кратове (равочение) Рессиятеленое Рессиятелено		Рабочее мест	го Конкурсанта (расход	ные материалы по	о количеству	у конкурсантов)						
Вазанение от технической виссениях испециальностів, песичаютнених об модять в вазнением от перений виссениях песитовий видениях предусменнях песитовий видениях песитовий видениях предусменнях песитовий видениях песитовий видениях предусменнях п	№	Наименование		Вид	Количество	Единица измерения		Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)				
2 Модуль Б Ваменмости от технической деясениях венегравные подбираются в завысамоги от ведествия транспортного деясениях венегравностей, предусмотренных ОМ В зависамости от технической деясениях венегравностей, предусмотренных регульмотренных деясениях венегравностей, предусмотренных деясениях венегравностей, предусмотренных деясениях деясениях деясениях венегравностей, предусмотренных деясениях деясен	1	Модуль А										
Расходимае материалы подбираются в зависимости от марактерисным транеционами подбираются в зависимости от технической виссенных весентравиленостей, предусмотренных ОМ В далежности от технической виссенных неисправностей, предусмотренных ОМ 4 Мозуль Г Расходные материалы 1 компя (на 1 комп				Расходные материалы	1	` .	6					
мнесенных неисправностей, предумогренных ОМ мараттеристики транспортного мождуть В	2	Модуль Б										
Расходные материалы подбараются в зависимоти от винесентом венеправностей, предусмотренных ОМ				Расходные материалы	1	,	6					
Модуль Г	3	Модуль В										
Расходные материалы поабираются в зависимоти от пединений правениргиям равениргиям равениргиям правениргиям правениргиям расходные материалы 1 конит (на 1 конкурсанта) 6 6 6 6 6 6 6 6 6				Расходные материалы	1		6					
Виссеннах исисправностей, предусмотренных ОМ Реголам Ресолам материалы 1 Конкурельта 0	4	Модуль Г										
Расходные материалы подбираются в зависимоти от винесения виссения в				Расходные материалы	1	,	6					
Виссенных неисправностей, предусмотренных ОМ Карактеристики КПП Расходные материалы 1 Конкурсантар 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1	5	Модуль Д										
Расходные материалы подбираются в зависимоти от весенных неисправностей, предусмотренных ОМ зарактеристики ДВС массы на ресенных неисправностей, предусмотренных ОМ зарактеристики ДВС марактеристики дВС марактериалы дВС марактеристики дВС марактеристики дВС марактеристики дВС марактериалы дВС марактеристики дВС марактеристики дВС марактериалы дВС марактеристики дВС марактериалы дВС мар				Расходные материалы	1	` .	6					
Виссиных иеисправностей, предусмотренных ОМ характеристики ДВС Расходные материалы 1 конкурсанта) 8	6	Модуль Е										
№ Наименование Краткие (рамочные) гехнические характеристики Вид Количество Единица измерении Итоговое количество Рекопредставия (указывая обос) 1 Бумажные полотенца на уемотрение организатора Охрана труда 1 шт 8 1 2 Перчатки на уемотрение организатора Охрана труда 1 шт 8 1 4 Обезжириватель/растворитель на уемотрение организатора Охрана труда 1 шт 8 1 4 Обезжириватель/растворитель на уемотрение организатора Расходные материалы 1 шт 8 1 5 Наименование Краткие (рамочные) гехнические характеристики Вид Количество Количество Итоговое количество представи муказыва 1 Ручки на уемотрение организатора Расходные материалы 2 шт 16 1 2 Карандани на уемотрение организатора Расходные материалы 0,5 утаковак 4 1 3 Коливе в зависимости от типа автомоб </td <td></td> <td>1 1</td> <td>характеристики ДВС</td> <td>-</td> <td>1</td> <td></td> <td>8</td> <td></td>		1 1	характеристики ДВС	-	1		8					
Ne Наименование Краткие (рамочные) технические характеристики Вид Количество Единица измерения Итоговое количество (указывая обо обо обо обо обо обо обо обо обо об			Охрана труда	и техника безопас	НОСТИ	ı						
2 Перчатки на усмотрение организатора Охрана труда 1 шт 8	№	Наименование		Вид	Количество	Единица измерения		Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)				
3 Средство для мытья рук на уемотрение организатора Охрана труда 1 шт 8 1 4 Обезжириватель/растворитель на уемотрение организатора Охрана труда 1 шт 8 1 № Наименование Краткие (рамочные) технические характеристики Вид Количество Единица измерения Итоговое количество (указывае 1 Ручки на уемотрение организатора Расходные материалы 2 шт 16 1 2 Карандаши на уемотрение организатора Расходные материалы 2 шт 16 1 3 Бумага на уемотрение организатора Расходные материалы 0,5 упаковка 4 4 Топливо в зависимости от типа автомоби Расходные материалы 0,5 литр 60 5 Масло в зависимости от типа автомоби Расходные материалы 0,5 литр 4 6 Очиститель тормозов в зависимости от типа автомоби Расходные материалы 0,5 шт 4	1	·	на усмотрение организатора	Охрана труда	1	ШТ						
4 Обезжириватель/растворитель на усмотрение организатора Охрана труда 1 шт 8 Расходные материалы на всех конкурсантов и экспертов Краткие (рамочные) Краткие (рамочные) Технические характеристики Вид Количество Единица измерения (указывая (указывая и технические характеристики) Вид Количество Единица измерения представи (указывая и технические характеристики) Вид Количество Стана Вид Количество Количество Представи (указывая и технические характеристики) Вид Количество Стана Вид Количество Ократитель 16 шт 1	2	Перчатки	на усмотрение организатора	Охрана труда	1	ШТ						
№ Наименование Краткие (рамочные) технические характеристики Вид Количество Единица измерения Итоговое количество (указыван (указ	3	Средство для мытья рук	на усмотрение организатора		1	ШТ						
№ Наименование Краткие (рамочные) технические характеристики Вид Количество Единица измерения Итоговое количество Представи (указывае 1 Ручки на усмотрение организатора Расходные материалы 2 шт 16 2 Карандаши на усмотрение организатора Расходные материалы 0,5 упаковка 4 4 Топливо в зависимости от типа автомобы Расходные материалы 10 литр 60 5 Масло в зависимости от типа автомобы Расходные материалы 0,5 литр 4 6 Очиститель тормозов в зависимости от типа автомобы Расходные материалы 0,5 шт 4 7 Тормозная жидкость в зависимости от типа автомобы Расходные материалы 0,5 литр 4 8 Смазка (медная/высокотемпературная/алюминиевая) на усмотрение организатора Расходные материалы 0,5 шт 4 9 Очиститель для двигателя на усмотрение организатора Расходные материалы 0,5 шт 4	4				1		8					
NeНаименованиеКраткие (рамочные) технические характеристикиВидКоличествоЕдиница измеренияИтоговое количествопредстави (указываю количество)1Ручкина усмотрение организатораРасходные материалы2шт162Карандашина усмотрение организатораРасходные материалы2шт163Бумагана усмотрение организатораРасходные материалы0,5упаковка44Топливов зависимости от типа автомобрРасходные материалы10литр605Маслов зависимости от типа автомобрРасходные материалы0,5литр46Очиститель тормозовв зависимости от типа автомобрРасходные материалы0,5шт47Тормозная жидкостьв зависимости от типа автомобрРасходные материалы0,5литр48Смазка (медная/высокотемпературная/алюминиевая)на усмотрение организатораРасходные материалы0,5комплект49Очиститель для двигателяна усмотрение организатораРасходные материалы0,5шт4			Расходные материалы н	на всех конкурсан	тов и экспер	TOB		гекомендации				
2 Карандаши на усмотрение организатора Расходные материалы 2 шт 16 3 Бумага на усмотрение организатора Расходные материалы 0,5 упаковка 4 4 Топливо в зависимости от типа автомоби Расходные материалы 10 литр 60 5 Масло в зависимости от типа автомоби Расходные материалы 0,5 литр 4 6 Очиститель тормозов в зависимости от типа автомоби Расходные материалы 0,5 шт 4 7 Тормозная жидкость в зависимости от типа автомоби Расходные материалы 0,5 литр 4 8 Смазка (медная/высокотемпературная/алюминиевая) на усмотрение организатора Расходные материалы 0,5 комплект 4 9 Очиститель для двигателя на усмотрение организатора Расходные материалы 0,5 шт 4	Nº	Наименование	· · ·	Вид	Количество	Единица измерения		представителей индустрии (указывается конкретное				
3 Бумага на усмотрение организатора Расходные материалы 0,5 упаковка 4 4 Топливо в зависимости от типа автомоб/ Расходные материалы 10 литр 60 5 Масло в зависимости от типа автомоб/ Расходные материалы 0,5 литр 4 6 Очиститель тормозов в зависимости от типа автомоб/ Расходные материалы 0,5 литр 4 7 Тормозная жидкость в зависимости от типа автомоб/ Расходные материалы 0,5 литр 4 8 Смазка (медная/высокотемпературная/алюминиевая) на усмотрение организатора Расходные материалы 0,5 комплект 4 9 Очиститель для двигателя на усмотрение организатора Расходные материалы 0,5 шт 4	1	Ручки	на усмотрение организатора	Расходные материалы	2	ШТ	16					
4 Топливо в зависимости от типа автомоби Расходные материалы 10 литр 60 5 Масло в зависимости от типа автомоби Расходные материалы 0,5 литр 4 6 Очиститель тормозов в зависимости от типа автомоби Расходные материалы 0,5 шт 4 7 Тормозная жидкость в зависимости от типа автомоби Расходные материалы 0,5 литр 4 8 Смазка (медная/высокотемпературная/алюминиевая) на усмотрение организатора Расходные материалы 0,5 комплект 4 9 Очиститель для двигателя на усмотрение организатора Расходные материалы 0,5 шт 4	2	Карандаши	на усмотрение организатора	Расходные материалы		ШТ	16					
5 Масло В зависимости от типа автомоби Расходные материалы 0,5 литр 4 6 Очиститель тормозов в зависимости от типа автомоби Расходные материалы 0,5 шт 4 7 Тормозная жидкость в зависимости от типа автомоби Расходные материалы 0,5 литр 4 8 Смазка (медная/высокотемпературная/алюминиевая) на усмотрение организатора Расходные материалы 0,5 комплект 4 9 Очиститель для двигателя на усмотрение организатора Расходные материалы 0,5 шт 4	3	Бумага		_		упаковка	4					
6 Очиститель тормозов в зависимости от типа автомоби Расходные материалы 0,5 шт 4 7 Тормозная жидкость в зависимости от типа автомоби Расходные материалы 0,5 литр 4 8 Смазка (медная/высокотемпературная/алюминиевая) на усмотрение организатора Расходные материалы 0,5 комплект 4 9 Очиститель для двигателя на усмотрение организатора Расходные материалы 0,5 шт 4	4			-		•	60					
7 Тормозная жидкость в зависимости от типа автомоби Расходные материалы 0,5 литр 4 8 Смазка (медная/высокотемпературная/алюминиевая) на усмотрение организатора Расходные материалы 0,5 комплект 4 9 Очиститель для двигателя на усмотрение организатора Расходные материалы 0,5 шт 4	5						4					
8 Смазка (медная/высокотемпературная/алюминиевая) на усмотрение организатора Расходные материалы 0,5 комплект 4 9 Очиститель для двигателя на усмотрение организатора Расходные материалы 0,5 шт 4	6			-			4					
9 Очиститель для двигателя на усмотрение организатора Расходные материалы 0,5 шт 4	/	 		•		1	4					
	8						4					
	9 10						4					
10 Смазка проникающая на усмотрение организатора Расходные материалы 0,5 шт 4 11 Картридж для принтера на усмотрение организатора Расходные материалы 1 шт 2	10	Смазка проникающая	на усмотрение организатора	Расходные материалы	0,5	ШТ	4					



	Личный инструмент конкурсанта								
№							Примечание		
1							Инструмент предоставляется организаторами		
1							площадки.		