

第一部分、项目技术需求

一、项目名称：汽车整车实训室项目

二、项目编号：HNZS-2019-150

三、项目采购清单

序号	设备/工程名称	型号/类型	数量	备注
1	实训整车 A	中级轿车	2	
2	实训整车 B	紧凑型轿车	3	
3	实训整车 C	经济型轿车	3	
4	实训整车 D	中级轿车	2	
5	实训整车 E	紧凑型轿车	5	
6	实训整车 F	紧凑型轿车	5	
7	实训整车 G	经济型轿车	5	
8	实训整车 H	紧凑型轿车	2	
9	实训整车 I	紧凑型轿车	5	
10	实训整车 J	中级轿车	2	
11	实训整车 K	纯电动轿车	1	
合计			35	

四、项目技术参数

说明：“★”号条款为重要条款不允许偏离，如投标文件中对重要条款有偏离，则将导致该投标无效。

序号	设备/工程名称	数量	技术参数
1	实训整车 A	2	长度(mm)4885 宽度(mm)1840 高度(mm)1455 轴距(mm)2825 前轮距(mm)1575 后轮距(mm)1585 车重(kg)1585 车门数(个)4 座位数(个)5 油箱容积(L)60 行李厢内部尺寸(mm)980×1080×520 最高车速(km/h)210 工信部综合油耗(L/100km)6 整车质保三年或 10 万公里 ★发动机型号 A25A ★排量(mL)2487 进气形式自然吸气 最大马力(PS)209 最大功率(kW)154 最大功率转速(rpm)6600 最大扭矩(N·m)250 最大扭矩转速(rpm)5000 气缸排列形式直列 气缸数(个)4 每缸气门数(个)4 压缩比 13 配气机构 DOHC 缸径(mm)87.5 行程(mm)103.4 ★VVT-iE 智能电动可变气门正时进气系统 ★VVT-i 智能可变气门正时电子控制系统 ★Stop & Start System 智能节油启停系统 燃料形式汽油 燃油标号 92 号(原 93 号) ★EFI 电子控制燃油喷射系统 ★D-4S 缸内直喷+进气歧管喷射

		<p>★双喷射供油系统 缸盖材料铝合金 缸体材料铝合金</p> <p>★Direct Shift-8AT 手自一体变速箱</p> <p>驱动方式前置前驱</p> <p>前悬挂类型麦弗逊式独立悬挂 后悬挂类型多连杆式独立悬挂</p> <p>转向助力类型电动助力</p> <p>车体结构承载式</p> <p>前制动器类型通风盘式 后制动器类型盘式</p> <p>驻车制动类型电子驻车</p> <p>前轮胎规格 235/45 R18 后轮胎规格 235/45 R18</p> <p>备胎规格非全尺寸 备胎尺寸 T155/70 D17</p> <p>ABS 防抱死</p> <p>制动力分配(EBD/CBC 等) 刹车辅助(EBA/BAS/BA 等) 牵引力控制(ASR/TCS/TRC 等) 车身稳定控制(ESP/DSC/ESC 等)</p> <p>胎压监测装置胎压显示</p> <p>安全带未系提示全车</p> <p>车道偏离预警系统</p> <p>主动刹车/主动安全系统</p> <p>前排正面安全气囊主 / 副 前/后排侧气囊前 / 后 前/后排头部气囊(气帘)前 / 后 前排膝部气囊主</p> <p>ISO FIX 儿童座椅接口</p> <p>发动机电子防盗</p> <p>车内中控锁</p> <p>遥控钥匙</p> <p>行车自动落锁</p> <p>无钥匙启动系统</p> <p>钥匙进入系统</p> <p>巡航系统自适应巡航</p> <p>前/后雷达前 / 后</p> <p>泊车影像系统倒车影像</p> <p>驾驶模式切换标准/舒适、经济、运动</p> <p>上坡辅助</p> <p>自动驻车</p> <p>天窗类型可开启式全景天窗 天窗尺寸(mm)900×720</p>
--	--	---

			<p> 铝合金轮毂 方向盘材质皮质 方向盘调节范围上下+前后 多功能方向盘 行车电脑显示屏功能行车信息 行车电脑显示屏功能多媒体信息 液晶仪表盘尺寸 7 英寸 HUD 抬头数字显示 座椅材质仿皮+真皮 前排座椅高低调节驾驶席 前排座垫倾角调节驾驶席 前排腰部支撑调节驾驶席 主/副驾驶座电动调节主 / 副 副驾驶席座椅后排电动可调 后排座椅放倒形式比例放倒 前/后座中央扶手前 / 后 后排杯架 空调调节方式自动 温度分区控制双区 后座出风口 车内 PM2.5 过滤装置 负离子发生器 近光源 LED 远光源 LED 自适应远近光灯 日间行车灯 自动头灯 前雾灯 大灯高度可调 大灯延时关闭 电动车窗全车 车窗一键升/降全车 车窗防夹手功能全车 防紫外线/隔热玻璃 后视镜电动调节 外后视镜加热 后视镜电动折叠 遮阳板化妆镜主驾驶+照明灯 遮阳板化妆镜副驾驶+照明灯 感应雨刷 中控台彩色大屏 中控台大屏尺寸 9 英寸 中控屏操作方式触控式 GPS 导航系统 </p>
--	--	--	---

			手机互联/映射 CarLife 语音识别控制系统多媒体系统、导航、电话 蓝牙/车载电话 接口类型 USB 接口类型 AUX 扬声器数量 6
2	实训整车 B	3	长度(mm): 4635 宽度(mm): 1780 高度(mm): 1455 轴距(mm): 2700 前轮距(mm)1527 后轮距(mm)1526 最小离地间隙(mm)152 车重(kg)1335 车门数(个)4 座位数(个)5 油箱容积(L)50 行李厢容积(L)470 行李厢内部尺寸(mm)900×960×530 最高车速(km/h): 180 工信部综合油耗(L/100km): 5.5 整车质保: 三年或 10 万公里 ★发动机型号 9NR-FTS ★排量(mL)1197 ★进气形式涡轮增压 最大马力(PS)116 最大功率(kW)85 最大功率转速(rpm)5200-5600 最大扭矩(N·m)185 最大扭矩转速(rpm)1500-4000 气缸排列形式直列 气缸数(个)4 每缸气门数(个)4 压缩比 10 缸径(mm)71.5 行程(mm)74.5 ★D-4T 双循环直喷涡轮增压发动机 16 气门-DOHC 顶置双凸轮轴 ★VVT-iW 智能广角可变气门正时进气系统 ★TOYOTA SMART STOP 智能节油启停系统 燃料形式汽油 燃油标号 92 号(原 93 号) 供油方式直喷 缸盖材料铝合金

			<p>缸体材料铝合金</p> <p>★变速箱 CVT 无级变速</p> <p>★挡位个数 10</p> <p>驱动方式前置前驱</p> <p>前悬挂类型麦弗逊式独立悬挂</p> <p>后悬挂类型双叉臂式独立悬挂</p> <p>转向助力类型电动助力</p> <p>车体结构承载式</p> <p>前制动器类型通风盘式</p> <p>后制动器类型盘式</p> <p>驻车制动类型电子驻车</p> <p>前轮胎规格 195/65 R15</p> <p>后轮胎规格 195/65 R15</p> <p>备胎规格非全尺寸</p> <p>备胎尺寸 T125/70 D17</p> <p>ABS 防抱死</p> <p>制动力分配(EBD/CBC 等)</p> <p>刹车辅助(EBA/BAS/BA 等)</p> <p>牵引力控制(ASR/TCS/TRC 等)</p> <p>车身稳定控制(ESP/DSC/ESC 等)</p> <p>胎压显示监测装置</p> <p>前排安全带未系提示</p> <p>车道偏离预警系统</p> <p>车道保持辅助系统</p> <p>主动刹车/主动安全系统</p> <p>前排正面安全气囊主 / 副</p> <p>前排主驾驶侧气囊</p> <p>前/后排头部气囊(气帘)前 / 后</p> <p>前排主驾驶膝部气囊</p> <p>ISO FIX 儿童座椅接口</p> <p>发动机电子防盗</p> <p>车内中控锁</p> <p>遥控钥匙</p> <p>自适应巡航系统</p> <p>运动驾驶模式切换</p> <p>上坡辅助</p> <p>自动驻车</p> <p>铝合金轮毂</p> <p>方向盘调节范围上下+前后</p> <p>多功能方向盘</p> <p>行车电脑显示屏功能行车信息、多媒体信息</p> <p>液晶仪表盘尺寸 4.2 英寸</p> <p>前排驾驶席座椅高低调节</p> <p>空调手动调节方式</p>
--	--	--	---

			车内 PM2.5 过滤装置 车载空气净化器 近光灯光源卤素 远光灯光源卤素 自适应远近光灯 日间行车灯 自动头灯 前雾灯 大灯高度可调 电动车窗全车 全车车窗一键升/降 全车车窗防夹手功能 后视镜电动调节 外后视镜加热 遮阳板化妆镜主驾驶、副驾驶 道路救援呼叫 接口类型 USB、AUX 扬声器数量 4
3	实训整车 C	3	长度(mm)4420 宽度(mm)1700 高度(mm)1490 轴距(mm)2550 前轮距(mm)1460 后轮距(mm)1460 最小离地间隙(mm)160 (空载) 车重(kg)1085 车门数(个)4 座位数(个)5 油箱容积(L)42 行李厢容积(L)476 行李厢内部尺寸(mm)1020×920×500 最高车速(km/h)170 工信部综合油耗(L/100km)5.1 整车质保三年或 10 万公里 ★发动机型号 4NR-FE ★排量(mL)1329 进气形式自然吸气 最大马力(PS)99 最大功率(kW)73 最大功率转速(rpm)6000 最大扭矩(N·m)123 最大扭矩转速(rpm)4200 气缸排列形式直列 气缸数(个)4

		<p>每缸气门数(个)4 压缩比 11.5 缸径(mm)72.5 行程(mm)80.5 16 气门-DOHC 顶置双凸轮轴 ★VVT-iW 智能广角可变气门正时进气系统 ★TOYOTA SMART STOP 智能节油启停系统 燃料形式汽油 燃油标号 92 号(原 93 号) 供油方式多点电喷 缸盖材料铝合金 缸体材料铝合金 ★无级变速箱(CVT) 驱动方式前置前驱 前悬挂类型麦弗逊式独立悬挂 后悬挂类型扭力梁式非独立悬挂 转向助力类型电动助力 车体结构承载式 前制动器类型通风盘式 后制动器类型鼓式 驻车制动类型手刹 前轮胎规格 185/60 R15 后轮胎规格 185/60 R15 备胎规格非全尺寸 备胎尺寸 T125/70 D16 ABS 防抱死 制动力分配(EBD/CBC 等) 刹车辅助(EBA/BAS/BA 等) 牵引力控制(ASR/TCS/TRC 等) 车身稳定控制(ESP/DSC/ESC 等) 前排安全带未系提示 前排正面安全气囊主 / 副 ISO FIX 儿童座椅接口 车内中控锁 遥控钥匙 上坡辅助 方向盘调节范围上下 座椅材质织物 前排座椅高低调节驾驶席 后排杯架 手动空调 近光灯光源卤素 远光灯光源卤素 大灯高度可调</p>
--	--	---

			全车电动车窗 驾驶席车窗一键升/降 驾驶席车窗防夹手功能 后视镜电动调节 接口类型 USB、AUX 扬声器数量 2
4	实训整车 D	2	长度(mm)4933 宽度(mm)1836 高度(mm)1469 轴距(mm)2871 前轮距(mm)1584 后轮距(mm)1570 最小离地间隙(mm)- 车重(kg)1575 车门数(个)4 座位数(个)5 油箱容积(L)66 行李厢容积(L)521 官方 0-100km/h 加速(s)8.4 工信部综合油耗(L/100km)6.3 整车质保三年或 10 万公里 ★发动机型号第三代 EA888 2.0T 卓效版 ★排量(mL)1984 ★进气形式涡轮增压 最大马力(PS)186 最大功率(kW)137 最大功率转速(rpm)4100-6000 最大扭矩(N·m)320 最大扭矩转速(rpm)1500-4000 气缸排列形式直列 气缸数(个)4 每缸气门数(个)4 配气机构 DOHC 燃料形式汽油 燃油标号 95 号(原 97 号) 供油方式混合喷射 缸盖材料铝合金 缸体材料铸铁 ★变速箱挡位个数 7 ★变速箱类型双离合变速箱(DCT) 驱动方式前置前驱 前悬挂类型麦弗逊式独立悬挂 后悬挂类型多连杆式独立悬挂 转向助力类型电动助力

			<p>车体结构承载式</p> <p>前制动器类型通风盘式</p> <p>后制动器类型盘式</p> <p>驻车制动类型电子驻车</p> <p>前轮胎规格 215/55 R17</p> <p>后轮胎规格 215/55 R17</p> <p>备胎规格非全尺寸</p> <p>备胎尺寸 T125/70 R18</p> <p>ABS 防抱死</p> <p>制动力分配(EBD/CBC 等)</p> <p>刹车辅助(EBA/BAS/BA 等)</p> <p>牵引力控制(ASR/TCS/TRC 等)</p> <p>车身稳定控制(ESP/DSC/ESC 等)</p> <p>胎压监测胎压报警装置</p> <p>前排安全带未系提示</p> <p>前排正面安全气囊主 / 副</p> <p>前/后排侧气囊前</p> <p>前/后排头部气囊(气帘)前 / 后</p> <p>ISO FIX 儿童座椅接口</p> <p>发动机电子防盗</p> <p>车内中控锁</p> <p>遥控钥匙</p> <p>无钥匙启动系统</p> <p>无钥匙进入系统</p> <p>定速巡航</p> <p>前/后雷达前 / 后</p> <p>泊车影像系统倒车影像</p> <p>驾驶模式切换运动</p> <p>发动机启停技术</p> <p>上坡辅助</p> <p>自动驻车</p> <p>天窗类型可开启式全景天窗</p> <p>铝合金轮毂</p> <p>方向盘材质皮质</p> <p>方向盘调节范围上下+前后</p> <p>多功能方向盘</p> <p>行车电脑显示屏功能行车信息</p> <p>座椅材质真皮</p> <p>前排座椅高低调节前排</p> <p>前排座垫倾角调节前排</p> <p>前排腰部支撑调节前排</p> <p>主/副驾驶座电动调节主 / 副</p> <p>副驾驶席座椅后排电动可调</p> <p>前/后排座椅加热前</p>
--	--	--	---

			后排座椅放倒形式比例放倒 前/后座中央扶手前 / 后 后排杯架 空调调节方式自动 温度分区控制三区 后排独立空调 后座出风口 车内 PM2.5 过滤装置 手套箱/扶手箱空调出风口扶手箱 近光灯光源 LED 远光灯光源 LED 日间行车灯 自动头灯 转向辅助灯 前雾灯 大灯高度可调 大灯延时关闭 车内氛围灯 电动车窗全车 车窗一键升/降全车 车窗防夹手功能全车 防紫外线/隔热玻璃 后视镜电动调节 外后视镜加热 遮阳板化妆镜主驾驶+照明灯副驾驶+照明灯 感应雨刷 中控台彩色大屏 中控台大屏尺寸 8 英寸 中控屏操作方式触控式 GPS 导航系统 手机互联/映射 CarPlay/CarLife 语音识别控制系统多媒体系统/导航/电话 蓝牙/车载电话 接口类型 USB 扬声器数量 8
5	实训整车 E	5	最高车速(km/h)210 官方 0-100km/h 加速(s)8.3 工信部综合油耗(L/100km)5.4 整车质保三年或 10 万公里 车身类型三厢车 长度(mm)4670 宽度(mm)1806 高度(mm)1474 轴距(mm)2688

		<p>前轮距(mm)1546</p> <p>后轮距(mm)1520</p> <p>最小离地间隙(mm)-</p> <p>车重(kg)1318</p> <p>车门数(个)4</p> <p>座位数(个)5</p> <p>油箱容积(L)51</p> <p>行李厢容积(L)510</p> <p>行李厢内部尺寸(mm)1070×1040×560</p> <p>★发动机型号 EA211</p> <p>★排量(mL)1395</p> <p>★进气形式涡轮增压</p> <p>最大马力(PS)150</p> <p>最大功率(kW)110</p> <p>最大功率转速(rpm)5000</p> <p>最大扭矩(N·m)250</p> <p>最大扭矩转速(rpm)1750-3000</p> <p>气缸排列形式直列</p> <p>气缸数(个)4</p> <p>每缸气门数(个)4</p> <p>配气机构 DOHC</p> <p>★发动机特有技术全铝环保 TSI 涡轮增压汽油直喷发动机</p> <p>燃料形式汽油</p> <p>燃油标号 95 号(原 97 号)</p> <p>供油方式直喷</p> <p>缸盖材料铝合金</p> <p>缸体材料铝合金</p> <p>★变速箱双离合变速箱</p> <p>★挡位个数 7</p> <p>驱动方式前置前驱</p> <p>前悬挂类型麦弗逊式独立悬挂</p> <p>后悬挂类型扭力梁式非独立悬挂</p> <p>转向助力类型电动助力</p> <p>车体结构承载式</p> <p>前制动器类型通风盘式</p> <p>后制动器类型盘式</p> <p>驻车制动类型电子驻车</p> <p>前轮胎规格 225/45 R17</p> <p>后轮胎规格 225/45 R17</p> <p>备胎规格非全尺寸</p> <p>备胎尺寸 T125/70 R16</p> <p>ABS 防抱死</p> <p>制动力分配(EBD/CBC 等)</p>
--	--	---

		<p> 刹车辅助(EBA/BAS/BA 等) 牵引力控制(ASR/TCS/TRC 等) 车身稳定控制(ESP/DSC/ESC 等) 胎压监测装置胎压报警 安全带未系提示全车 主动刹车/主动安全系统 前排正面主/副安全气囊 前排侧气囊 ★前/后排头部气囊(气帘) ISO FIX 儿童座椅接口 发动机电子防盗 车内中控锁 遥控钥匙 行车自动落锁 无钥匙启动系统 无钥匙进入系统 驾驶辅助配置 巡航系统自适应巡航 前/后雷达前 / 后 泊车影像系统倒车影像 驾驶模式切换经济/运动 发动机启停技术 上坡辅助 自动驻车 天窗类型单天窗 天窗尺寸(mm)460×670 铝合金轮毂 方向盘材质皮质 方向盘调节范围上下+前后 多功能方向盘 行车电脑显示屏功能行车信息 座椅材质仿皮 前排座椅高低调节驾驶席 前排腰部支撑调节驾驶席 主/副驾驶座电动调节主 前/后排座椅加热前 后排座椅放倒形式比例放倒 前/后座中央扶手前 自动空调调节方式 ★双区温度分区控制 后座出风口 车内 PM2.5 过滤装置 近光灯光源 LED 远光灯光源 LED </p>
--	--	---

		<p> 日间行车灯 自动头灯 转向辅助灯 前雾灯 大灯高度可调 大灯延时关闭 车内氛围灯 电动车窗全车 车窗一键升/降全车 车窗防夹手功能全车 防紫外线/隔热玻璃 后视镜电动调节 外后视镜加热 后视镜倒车自动下翻 遮阳板化妆镜副驾驶 感应雨刷 中控台彩色大屏 中控台大屏尺寸 8 英寸 中控屏操作方式触控式 GPS 导航系统 实时路况信息显示 手机互联/映射 CarPlay/CarLife 语音识别控制系统多媒体系统/导航/电话 蓝牙/车载电话 接口类型 USB/SD 扬声器数量 6 </p>
6	实训整车 F	<p> 5 最高车速(km/h)190 官方 0-100km/h 加速(s)14 工信部综合油耗(L/100km)5.5 整车质保三年或 10 万公里 长度(mm)4670 宽度(mm)1806 高度(mm)1474 轴距(mm)2688 前轮距(mm)1546 后轮距(mm)1520 车门数(个)4 座位数(个)5 油箱容积(L)51 行李厢容积(L)510 行李厢内部尺寸(mm)1070×1040×560 ★发动机型号 EA211 ★排量(mL)1498 进气形式自然吸气 </p>

			<p>最大马力(PS)113</p> <p>最大功率(kW)83</p> <p>最大功率转速(rpm)6000</p> <p>最大扭矩(N·m)145</p> <p>最大扭矩转速(rpm)3900</p> <p>气缸排列形式直列</p> <p>气缸数(个)4</p> <p>每缸气门数(个)4</p> <p>配气机构 DOHC</p> <p>燃料形式汽油</p> <p>燃油标号 92 号(原 93 号)</p> <p>供油方式多点电喷</p> <p>缸盖材料铝合金</p> <p>缸体材料铝合金</p> <p>★自动变速箱(AT)6 挡手自一体</p> <p>驱动方式前置前驱</p> <p>前悬挂类型麦弗逊式独立悬挂</p> <p>后悬挂类型扭力梁式非独立悬挂</p> <p>转向助力类型电动助力</p> <p>车体结构承载式</p> <p>前制动器类型通风盘式</p> <p>后制动器类型盘式</p> <p>驻车制动类型电子驻车</p> <p>前轮胎规格 195/65 R15</p> <p>后轮胎规格 195/65 R15</p> <p>备胎规格非全尺寸</p> <p>备胎尺寸 T125/70 R16</p> <p>ABS 防抱死</p> <p>制动力分配(EBD/CBC 等)</p> <p>刹车辅助(EBA/BAS/BA 等)</p> <p>牵引力控制(ASR/TCS/TRC 等)</p> <p>车身稳定控制(ESP/DSC/ESC 等)</p> <p>胎压监测装置胎压报警</p> <p>安全带未系提示前排</p> <p>前排正面安全气囊主 / 副</p> <p>ISO FIX 儿童座椅接口</p> <p>发动机电子防盗</p> <p>车内中控锁</p> <p>遥控钥匙</p> <p>行车自动落锁</p> <p>前/后雷达 后</p> <p>驾驶模式切换运动</p> <p>发动机启停技术</p> <p>上坡辅助</p>
--	--	--	---

			<p>自动驻车 铝合金轮毂 方向盘调节范围上下+前后 行车电脑显示屏功能行车信息 座椅材质织物 前排座椅高低调节驾驶席 后排座椅放倒形式比例放倒 前/后座中央扶手前 空调调节方式手动 后座出风口 车内 PM2.5 过滤装置 近光灯光源 LED 远光灯光源 LED 日间行车灯 大灯高度可调 电动车窗全车 车窗一键升/降全车 车窗防夹手功能全车 防紫外线/隔热玻璃 后视镜电动调节 副驾驶遮阳板化妆镜 蓝牙/车载电话 接口类型 USB 扬声器数量 6</p>
7	实训整车 G	5	<p>工信部综合油耗(L/100km)6 整车质保三年或 10 万公里 长度(mm)4710 宽度(mm)1820 高度(mm)1505 轴距(mm)2700 前轮距(mm)1555 后轮距(mm)1566 车重(kg)1325 车门数(个)4 座位数(个)5 油箱容积(L)53 行李厢容积(L)500 ★发动机型号 JL478QEP ★排量(mL)1598 进气形式自然吸气 最大马力(PS)128 最大功率(kW)94 最大功率转速(rpm)6000 最大扭矩(N·m)161</p>

			<p>最大扭矩转速(rpm)4000</p> <p>气缸排列形式直列</p> <p>气缸数(个)4</p> <p>每缸气门数(个)4</p> <p>配气机构 DOHC</p> <p>发动机特有技术 DVVT</p> <p>燃料形式汽油</p> <p>燃油标号 92 号(原 93 号)</p> <p>供油方式直喷</p> <p>缸盖材料铝合金</p> <p>缸体材料铝合金</p> <p>变速箱类型手动变速箱(MT)</p> <p>挡位个数 5</p> <p>驱动方式前置前驱</p> <p>前悬挂类型麦弗逊式独立悬挂</p> <p>后悬挂类型扭力梁式非独立悬挂</p> <p>转向助力类型电动助力</p> <p>车体结构承载式</p> <p>车轮制动</p> <p>前制动器类型通风盘式</p> <p>后制动器类型盘式</p> <p>驻车制动类型手刹</p> <p>前轮胎规格 205/60 R16</p> <p>后轮胎规格 205/60 R16</p> <p>备胎规格非全尺寸</p> <p>备胎尺寸 T125/80 R16</p> <p>ABS 防抱死</p> <p>制动力分配(EBD/CBC 等)</p> <p>刹车辅助(EBA/BAS/BA 等)</p> <p>牵引力控制(ASR/TCS/TRC 等)</p> <p>车身稳定控制(ESP/DSC/ESC 等)</p> <p>安全带未系提示驾驶席</p> <p>前排正面安全气囊主 / 副</p> <p>ISO FIX 儿童座椅接口</p> <p>发动机电子防盗</p> <p>车内中控锁</p> <p>遥控钥匙</p> <p>行车自动落锁</p> <p>无钥匙启动系统</p> <p>无钥匙进入系统</p> <p>前/后雷达前- / 后</p> <p>泊车影像系统倒车影像</p> <p>上坡辅助</p> <p>铝合金轮毂</p>
--	--	--	---

		<p>方向盘调节范围上下+前后 多功能方向盘 行车电脑显示屏功能行车信息 座椅材质仿皮 前排座椅高低调节驾驶席 前/后座中央扶手前 空调调节方式手动 车内 PM2.5 过滤装置 近光灯光源卤素 远光灯光源卤素 日间行车灯 大灯高度可调 大灯延时关闭 电动车窗全车 防紫外线/隔热玻璃 后视镜电动调节 遮阳板化妆镜主驾驶副驾驶 中控台彩色大屏 中控台大屏尺寸 7 英寸 触控式中控屏操作方式 GPS 导航系统 蓝牙/车载电话 接口类型 USB 扬声器数量 2</p>
8	实训整车 H	<p>工信部综合油耗(L/100km)6.2 整车质保三年或 10 万公里 长度(mm)4710 宽度(mm)1820 高度(mm)1505 轴距(mm)2700 前轮距(mm)1555 后轮距(mm)1566 车重(kg)1345 车门数(个)4 座位数(个)5 油箱容积(L)53 行李厢容积(L)500 ★发动机型号 JL478QEP ★排量(mL)1598 进气形式自然吸气 最大马力(PS)128 最大功率(kW)94 最大功率转速(rpm)6000</p>

		<p>最大扭矩(N·m)161 最大扭矩转速(rpm)4000 气缸排列形式直列 气缸数(个)4 每缸气门数(个)4 配气机构 DOHC 发动机特有技术 DVVT 燃料形式汽油 燃油标号 92 号(原 93 号) 供油方式直喷 缸盖材料铝合金 缸体材料铝合金 ★变速箱类型自动变速箱(AT) ★挡位个数 6 驱动方式前置前驱 前悬挂类型麦弗逊式独立悬挂 后悬挂类型扭力梁式非独立悬挂 转向助力类型电动助力 车体结构承载式 前制动器类型通风盘式 后制动器类型盘式 驻车制动类型电子驻车 前轮胎规格 215/50 R17 后轮胎规格 215/50 R17 备胎规格非全尺寸 备胎尺寸 T125/80 R16 ABS 防抱死 制动力分配(EBD/CBC 等) 刹车辅助(EBA/BAS/BA 等) 牵引力控制(ASR/TCS/TRC 等) 车身稳定控制(ESP/DSC/ESC 等) ★胎压监测装置胎压显示 安全带未系提示 全车 主动刹车/主动安全系统 前排正面安全气囊 前排侧气囊 ★前/后排头部气囊(气帘) ISO FIX 儿童座椅接口 发动机电子防盗 车内中控锁 遥控钥匙 行车自动落锁 无钥匙启动系统 无钥匙进入系统</p>
--	--	--

		<p>★自适应巡航 前/后雷达前-/后 泊车影像系统倒车影像 车侧盲区影像系统</p> <p>★发动机启停技术 上坡辅助 天窗类型单天窗 铝合金轮毂 方向盘材质皮质 方向盘调节范围上下+前后 多功能方向盘</p> <p>★行车电脑显示屏功能行车信息 多媒体信息</p> <p>★全液晶仪表盘 液晶仪表盘尺寸 10.25 英寸 车载行车记录仪 座椅材质仿皮 前排座椅高低调节驾驶席</p> <p>★主驾驶座电动调节 前/后座中央扶手 后排杯架 空调调节方式自动 车内 PM2.5 过滤装置 车载空气净化器 负离子发生器</p> <p>★近光灯光源 LED ★远光灯光源 LED 日间行车灯 自动头灯 大灯高度可调 大灯延时关闭 电动车窗全车</p> <p>★全车车窗一键升/降 ★全车车窗防夹手功能 防紫外线/隔热玻璃 后视镜电动调节 外后视镜加热 后视镜电动折叠 后视镜锁车自动折叠 遮阳板化妆镜主驾驶副驾驶 中控台彩色大屏 中控台大屏尺寸 10.25 英寸 中控屏操作方式触控式 GPS 导航系统 实时路况信息显示</p>
--	--	--

			车联网 道路救援呼叫 语音识别控制系统多媒体系统导航电话空调天窗 蓝牙/车载电话 接口类型 USB 扬声器数量 6
9	实训整车 I	5	<p>★最高车速(km/h)200 工信部综合油耗(L/100km)6.5 整车质保三年或 10 万公里 长度(mm)4780 宽度(mm)1825 高度(mm)1465 轴距(mm)2770 前轮距(mm)1568 后轮距(mm)1583 车重(kg)1490 车门数(个)4 座位数(个)5 油箱容积(L)62 行李厢容积(L)520 行李厢内部尺寸(mm)1050×1060×520 ★发动机型号 JL476ZQCD ★排量(mL)1499 ★进气形式涡轮增压 最大马力(PS)156 最大功率(kW)115 最大功率转速(rpm)5500 最大扭矩(N·m)225 最大扭矩转速(rpm)2000-4000 气缸排列形式直列 气缸数(个)4 每缸气门数(个)4 配气机构 DOHC 发动机特有技术 VVT 燃料形式汽油 燃油标号 92 号(原 93 号) 供油方式多点电喷 缸盖材料铝合金 缸体材料铝合金 ★变速箱 6 挡手自一体 驱动方式前置前驱 前悬挂类型麦弗逊式独立悬挂 后悬挂类型多连杆式独立悬挂</p>

		<p>转向助力类型电动助力</p> <p>车体结构承载式</p> <p>前制动器类型通风盘式</p> <p>后制动器类型盘式</p> <p>驻车制动类型电子驻车</p> <p>前轮胎规格 215/50 R17</p> <p>后轮胎规格 215/50 R17</p> <p>备胎规格非全尺寸</p> <p>备胎尺寸 T125/80 R16</p> <p>ABS 防抱死</p> <p>制动力分配(EBD/CBC 等)</p> <p>刹车辅助(EBA/BAS/BA 等)</p> <p>牵引力控制(ASR/TCS/TRC 等)</p> <p>车身稳定控制(ESP/DSC/ESC 等)</p> <p>胎压显示监测装置</p> <p>安全带未系提示前排</p> <p>★主动刹车/主动安全系统</p> <p>前排正面安全气囊</p> <p>前排侧气囊</p> <p>前/后排头部气囊(气帘)</p> <p>ISO FIX 儿童座椅接口</p> <p>发动机电子防盗</p> <p>车内中控锁</p> <p>遥控钥匙</p> <p>行车自动落锁</p> <p>无钥匙启动系统</p> <p>无钥匙进入系统</p> <p>驾驶辅助配置</p> <p>巡航系统自适应巡航</p> <p>前/后雷达后</p> <p>泊车影像系统倒车影像</p> <p>驾驶模式切换运动</p> <p>★发动机启停技术</p> <p>上坡辅助</p> <p>自动驻车</p> <p>外部配置</p> <p>天窗类型可开启式全景天窗</p> <p>天窗尺寸(mm)925×730</p> <p>铝合金轮毂</p> <p>方向盘材质皮质</p> <p>方向盘调节范围上下+前后</p> <p>多功能方向盘</p> <p>★行车电脑显示屏功能行车信息/多媒体信息</p> <p>全液晶仪表盘</p>
--	--	--

		<p>液晶仪表盘尺寸 10.25 英寸</p> <p>座椅材质仿皮</p> <p>前排座椅高低调节驾驶席</p> <p>主驾驶座电动调节</p> <p>前/后座中央扶手</p> <p>后排杯架</p> <p>空调调节方式自动</p> <p>后座出风口</p> <p>车内 PM2.5 过滤装置</p> <p>负离子发生器</p> <p>近光灯光源 LED</p> <p>远光灯光源 LED</p> <p>日间行车灯</p> <p>自动头灯</p> <p>前雾灯</p> <p>大灯高度可调</p> <p>大灯延时关闭</p> <p>电动车窗全车</p> <p>后视镜电动调节</p> <p>外后视镜加热</p> <p>后视镜电动折叠</p> <p>后视镜锁车自动折叠</p> <p>遮阳板化妆镜主驾驶/副驾驶</p> <p>中控台彩色大屏</p> <p>中控台大屏尺寸 10.25 英寸</p> <p>中控屏操作方式触控式</p> <p>GPS 导航系统</p> <p>实时路况信息显示</p> <p>道路救援呼叫</p> <p>语音识别控制系统多媒体系统/导航/电话/空调/天窗</p> <p>蓝牙/车载电话</p> <p>接口类型 USB</p> <p>扬声器数量 6</p>
10	实训整车 J	<p>★最高车速(km/h)205</p> <p>★官方 0-100km/h 加速(s)9.4</p> <p>工信部综合油耗(L/100km)5.8</p> <p>整车质保三年或 10 万公里</p> <p>长度(mm)4818</p> <p>宽度(mm)1843</p> <p>高度(mm)1432</p> <p>轴距(mm)2908</p> <p>最小离地间隙(mm)107</p> <p>车重(kg)1535</p>

			<p>车门数(个)4</p> <p>座位数(个)5</p> <p>油箱容积(L)56</p> <p>行李厢容积(L)523</p> <p>行李厢内部尺寸(mm)985×1000×500</p> <p>★发动机型号 EA211(CSS)</p> <p>★排量(mL)1395</p> <p>★进气形式涡轮增压</p> <p>最大马力(PS)150</p> <p>最大功率(kW)110</p> <p>最大扭矩(N·m)250</p> <p>气缸排列形式直列</p> <p>气缸数(个)4</p> <p>每缸气门数(个)4</p> <p>配气机构 DOHC</p> <p>燃料形式汽油</p> <p>燃油标号 95 号(原 97 号)</p> <p>供油方式直喷</p> <p>缸盖材料铝合金</p> <p>缸体材料铝合金</p> <p>★变速箱类型双离合变速箱(DCT)</p> <p>★挡位个数 7</p> <p>驱动方式前置前驱</p> <p>★前悬挂类型五连杆独立悬挂</p> <p>★后悬挂类型五连杆独立悬挂</p> <p>转向助力类型电动助力</p> <p>车体结构承载式</p> <p>前制动器类型通风盘式</p> <p>后制动器类型盘式</p> <p>驻车制动类型电子驻车</p> <p>前轮胎规格 225/50 R17</p> <p>后轮胎规格 225/50 R17</p> <p>备胎规格非全尺寸</p> <p>备胎尺寸 T125/70 R19</p> <p>ABS 防抱死</p> <p>制动力分配(EBD/CBC 等)</p> <p>刹车辅助(EBA/BAS/BA 等)</p> <p>牵引力控制(ASR/TCS/TRC 等)</p> <p>车身稳定控制(ESP/DSC/ESC 等)</p> <p>胎压监测装置胎压报警</p> <p>前排安全带未系提示</p> <p>主/副前排正面安全气囊</p> <p>前排侧气囊</p> <p>前/后排头部气囊(气帘)</p>
--	--	--	---

			<p>ISO FIX 儿童座椅接口</p> <p>发动机电子防盗</p> <p>车内中控锁</p> <p>遥控钥匙</p> <p>行车自动落锁</p> <p>遥控升降车窗</p> <p>无钥匙启动系统</p> <p>后雷达</p> <p>驾驶模式切换标准/舒适/经济/运动</p> <p>发动机启停技术</p> <p>上坡辅助</p> <p>自动驻车</p> <p>天窗类型单天窗</p> <p>铝合金轮毂</p> <p>方向盘材质皮质</p> <p>方向盘调节范围上下+前后</p> <p>多功能方向盘</p> <p>★方向盘换挡</p> <p>行车电脑显示屏功能行车信息</p> <p>座椅材质织物</p> <p>★前排座椅高低调节前排</p> <p>★前排座垫倾角调节前排</p> <p>★前排腰部支撑调节前排</p> <p>★主/副驾驶座电动调节</p> <p>后排座椅放倒形式比例放倒</p> <p>前/后座中央扶手前 / 后</p> <p>空调调节方式自动</p> <p>温度分区控制双区</p> <p>近光灯光源氙气</p> <p>远光灯光源氙气</p> <p>★大灯特殊结构矩阵式</p> <p>日间行车灯</p> <p>前大灯雨雾模式</p> <p>大灯高度可调</p> <p>大灯延时关闭</p> <p>电动车窗全车</p> <p>车窗一键升/降全车</p> <p>车窗防夹手功能全车</p> <p>防紫外线/隔热玻璃</p> <p>后视镜电动调节</p> <p>外后视镜加热</p> <p>遮阳板化妆镜主驾驶+照明灯副驾驶+照明灯</p> <p>中控台彩色大屏</p> <p>中控台大屏尺寸 7 英寸</p>
--	--	--	---

			中控屏操作方式控制器 手机互联/映射 CarPlayCarLife 语音识别控制系统多媒体系统导航电话 蓝牙/车载电话 接口类型 USB/AUX/SD 后备厢 12V 电源接口 CD/DVD 多碟 CD 扬声器数量标配: 10
11	实训整车 K	1	长×宽×高 (mm) 4680×1765×1500 轴距 (mm) 2660 轮距前/后 (mm) 1525/1520 最小转弯半径 (m)5.5 行李箱容积 (L) 450 轮胎规格 205/55R16 ★电机最大功率 (kW) 100 ★电机最大扭矩 (N·m) 180 变速系统自动挡 ★驱动形式永磁同步电机 ★驱动电机、电机控制系统和变速器三合一 ★0-100km/h 加速时间 (s) ≤16 ★综合工况续驶里程(km)405 ★电池容量(kWh)51.2 制动系统 (前/后) 通风盘式/盘式 悬挂系统 (前/后) 麦弗逊/多连杆 预约充电系统 国标交流充电车辆插座 国标直流充电车辆插座 ★动力电池加热 车身同色外把手 四门框黑膜 后行李箱遥控开启 后挡风玻璃印刷天线 标准前 LOGO 发光后 LOGO 铝合金车轮 (16 寸) 全尺寸备胎 黑色内饰 副驾带化妆镜遮阳板 仪表台装饰条 副仪表台中央装饰条 自结皮型方向盘 (仪表控制、音响控制) 手动 2 向可调式方向盘 (角度) 车门装饰条 车门扬声器罩镀铬亮饰条

			镀铬内扣手 四门扶手座(蒙皮) 镀铬风口拨叉 驾驶员歇脚踏板 四门文件袋（带杯托） 单杯托 前排中央扶手储物空间 前排中央扶手（杯托） 手套箱 点烟器 烟灰缸 组合仪表限速提醒装置 TFT 液晶组合仪表（4.3 寸） 外部温度显示 前盘式制动器 后盘式制动器 溃缩吸能式转向管柱 溃缩式制动踏板 电动助力式转向系统（EPS） 防抱死制动系统（ABS） 电子制动力分配系统（EBD） 电子驻车制动系统（EPB） ★刹车优先系统（BOS） 主驾驶座安全气囊 副驾驶座安全气囊 前排预紧限力式安全带 主驾未系安全带声光报警 副驾未系安全带声光报警 ISO-FIX 儿童座椅固定装置 儿童安全锁 遥控中控门锁 智能钥匙系统 动力系统防盗 高强度全方位碰撞安全车身 前碰撞安全传感器 侧碰撞安全传感器 后碰撞安全传感器 座椅配置 豪华皮座椅 主驾 6 向手动调节座椅 副驾 4 向手动调节座椅 前排高度可调头枕 后排整体座椅 FM 收音机
--	--	--	---

			FM 收音机（计价器支架） - AUX+USB 接口 4 扬声器 4G 模块 多功能显示屏 灯光配置 卤素前大灯 自动开启前大灯 “Follow me home”前大灯提前开启/延时关闭功能 前大灯高度手动调节 后雾灯 后组合灯 后回复反射器 LED 高位制动灯 LED 侧转向灯 后室内灯 行李箱照明灯 玻璃/后视镜配置 车身同色电动外后视镜 手动防眩目内后视镜 间歇式雨刮 后风窗电加热除雾除霜 自动空调 计价器电源接口 车顶灯电源接口
--	--	--	--

第二部分：项目商务需求

一、交付时间和交付地点

交付时间：自合同签订之日起 30 天内。

交付地点：采购人指定地点

二、报价要求：本次招标采购预算是 4707700.00 元（超过采购预算金额的投标按无效投标处理）

三、付款方式：采购双方签订合同时另行约定。

四、投保要求：投标人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间，采购人有权对中标候选人所投产品的资质证书等进行核查，如发现与其投标文件中的描述不一，代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。