|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | 新能源教学实验车 | 一、产品要求  新能源汽车整车为大赛车型，车型满足竞赛规程和赛题要求。车辆应满足新能源汽车专业教学要求，可完成新能源汽车维护与动力蓄电池检测、新能源汽车简单故障诊断与排除等实训项目，车辆应包含低压电源系统、高压控制系统、车身电气系统，驾驶辅助系统、配套教学资源等。  二、产品配置要求  级别：紧凑型车  能源类型：纯电动  快充电量百分比 ：80  最大功率：150KW  最大扭矩：310N.m  长\*宽\*高：4752\*1804\*1503mm  车身结构 ：4 门 5 座三厢车  电动机类型：永磁同步电机  电池类型：定制版三元锂电池  电池编码：VR/993310  电池额定电压：352V  电池冷却方式：液冷  变速箱类型：固定齿比变速箱  三、配置教学资源：提供与车辆配套及大赛操作的教学微课：微课制作内容包括微课内容设计、拍摄、PPT美化、整体剪辑（根据教学内容剪辑镜头切换、PPT转换等）、配乐（根据教学内容特点引用音乐特效）、加入引导性字幕、片头片尾。理论项目的微课整体架构应结合实际教学要求，包含“案列引入—教学目标-元件工作原理-故障原因分析”等相关内容，以PPT结合动画视频的形式完成；每个微课时长控制在3-5min钟，要求如下：  1、高压安全操作  2、诊断仪的使用  3、BMS通信故障  4、动力电池绝缘故障  5、快充无法充电故障检修  6、慢充无法充电故障检修  7、低压蓄电池不充电故障检修  8、解码仪无法连接故障检修 | 1 | 附认证报告 |
| 1 | 纯电动综合测试实验车 | 一、新能源汽车技术参数：  1.变速箱：电动车单速变速箱；  2.车身结构：4门5座三厢车；  3.长×宽×高：4765\*1837\*1515(mm)；  4.最大马力：136(Ps)；  5.最大功率：100(kW)；  6.最大扭矩：180(N·m)；  7.电池类型：磷酸铁锂电池；  8.电池容量：47.5kWh；  9.续航里程：400km；  10.变速箱类型：固定齿比变速箱；  11.驱动方式：前置前驱；  12.前悬架类型：麦弗逊式独立悬架；  13.后悬架类型：多连杆式独立悬架；  14.助力类型：电动助力；  15.前制动器类型：通风盘式；  16.后制动器类型：盘式；  17.驻车制动类型：电子驻车；  18.胎压监测装置，车内中控锁，无钥匙启动系统，电动天窗，方向盘调节手动上下+前后调节，多功能方向盘，全液晶仪表盘，定速巡航，倒车视频影像，GPS导航系统,中控台彩色大屏，自动空调。 | 1 | 附认证报告 |