|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 汽车工程学院新能源教学仪器设备采购清单 | | | | | | |
| **序号** | **产品名称** | **型号** | **数量** | **单位** | **配置参数** |
|  | 新能源在线实训平台 | 秦PLUS EV 2023 | 1 | 套 | 一、系统结构:  能源类型 纯电动  电池能量密度(wh/kg)：140  电池类型：磷酸铁锂电池  最大功率(kW)：100  电池冷却方式：液冷  最大扭矩(N·m)：180  电池能量(kwh)：57.6  二、故障设置:  1、实训设备配备无线故障设置考核系统，该系统可根据教学需要设置多个故障点。单一手持终端可控制多台实训设备；  2、单台实训设备亦可同时受四种或四种以上手持终端对该设备的无线故障设置系统进行控制；  3、设备接通电源时，手机APP端可自动搜索到本台设备，实现相互通信；手机APP端具备无线故障解码诊断及读取数据流功能；  4、设备提供二维码，用户可通过手机扫描二维码方式获取终端软件，实现实训台的远程控制，实现产品的智能化；  三、配套维修资料查询平台：  1.采用纯C/S结构，以及易部署的exe运用程序作为应用表示层，用户安装客户端程序相对简单；  2.数据库支持：MS SQL Server2005/ 2008、MySQL；  3.平台可实现跨区域查询以及高效的基于内容的检索，体系结构采用基于XML数据交换格式；  4.流媒体服务：系统支持流媒体点播，支持通用媒体格式，提供流媒体服务器集成，以增强流媒体访问的性能；  5.系统不限用户数和装机数，支持大规模应用；  6.确保数据访问安全性，高速性以及高并发访问数不少于500；  7.可查询到相关产品的型号车型资料。  技术要求：  软件内容以分层架构展示，内含高清技术图片，故障分析等详细教学课程案例，原厂维修资料。运用Unity开发平台制作成交互式三维仿真资源，3D仿真资源含有结构展示、工作原理、部分模拟拆装功能模块，在三维环境下可以对零部件进行放大、缩小、旋转、移动等操作。本软件采用3D实时渲染技术，可实现场景内360度旋转，可实时通过鼠标与场景进行交互操作。软件强调规范的拆装工艺，包含螺栓拆装顺序、螺栓安装扭矩、零部件润滑等。模块采用三维虚拟方式表达各总成的零部件以及它们之间的位置关系，对各总成及零部件可进行放大、缩小、旋转、移动等。  ▲虚拟现实仿真资源：（包含但不限于以下资源，投标文件逐条提供清晰软件截图）  1.电动汽车基本知识  2.电动汽车维修安全规范  3.动力电池系统  4.驱动电机系统  5.高压附件系统  6.充电系统 |
|  | 高压洗车机 | 博拓 | 1 | 台 | 电压  220V  高压泵传动装置输入功率  1KW(不含)-2KW(含)  泵材质  黄铜  额定压力范围  ≥2.5MPa且≤25MPa  额定流量  10L/min(不含)-15L/min(含)  功率  1800W  出水管长度  6m(含)-10m(含)  高压泵传动装置输出功率  1.6KW(含)-2KW(含)  电机类型  单相异步电机  电源线线芯规则  1.5平方毫米  电机冷却方式  风冷  传动方式  曲轴传动 |
|  | 网线测试仪 | 绿联（UGREEN）网线测试仪10950 | 2 | 台 | 功能:测试网线/电话线通断测试  材质:PC+ABS  电 源 规格: 9V碳性电池  适 用 设 备:支持RJ45/RJ11端口线缆通断测试  包装尺寸:111x30.8x158.4mm |
|  | CAN分析仪 | 创心科技USBCAN分析仪至尊版（红色） | 2 | 台 | 外壳材质：铝合金  颜色：红色  CAN通道数：2  中继与透明传输功能：支持  2500V耐压隔离：全隔离  20欧姆终端电阻：内置(开关控制) |
|  | 手持稳定器 | 大疆 DJI Osmo Mobile SE OM手机云台稳定器 | 2 | 台 | 续航时间  8小时  展开:长 262.5 毫米，宽 104毫米，高 119.5 毫米状态显示面板(四种云台模式一目了然)  智能跟随 6.0  通过 M 按键切换云台模式  Osmo Mobile SE 1个 |
|  | 气动刹车油更换机 | 酷安腾刹车油更换机 3升 | 2 | 台 | 最大容量3L  产品重量1.15KG  温度范围-15℃~60℃℃  工作压力6~10Bar |