

2.分项报价表

序号	货物名称	品牌	厂家/规格型号	主要技术参数	单位	数量	单价（元）	总价（元）
1	单体电池认知与测试实训平台（核心产品）	车拉夫	广州车拉夫汽车科技有限公司 /CRF-HEV-TY-DC RZ-A	<p>1. 产品说明 单体电池认知与测试实训平台是采用汽车用铅酸蓄电池、镍氢蓄电池、锂电池（磷酸铁锂、三元锂）等不同类型的电池为基础，通过配套一个解剖的单体电池和一个完整的单体电池，可进行电池内部的结构认知测量操作。配备教学面板面板上喷绘有各电池的工作原理说明。</p> <p>2. 产品功能说明 2.1 采用车用铅酸、镍氢、蓄磷酸铁锂、三元锂电池进行解剖处理可进行铅酸蓄电池的结构组成和工作原理教学； 2.2 电池解剖采用解剖电池和完整电池配合展示，完整电池用于测量使用。电池展示类型涵盖圆柱形型 18650、32650 电芯，方形电池分别展示不同形状不同容量的电芯，容量有 20AH、40AH、120AH，软包电池用于展示。 2.6 配套教学面板，面板上喷绘有电池的工作原理图和相关说明。</p> <p>3. 教学实训任务 铅酸蓄电池、镍氢蓄电池、磷酸铁锂蓄电池、三元锂蓄电池的结构原理教学；</p> <p>4. 配置清单</p>	套	1	68450	68450



				<p>元锂电池、铅酸电池及燃料电池的结构)。</p> <p>6.1.11 动力电池结构展示：在三维虚拟仿真环境下建立虚拟实车动力电池组模型，虚拟动力电池可以任意放大、缩小和 360 度旋转。</p> <p>6.1.12 动力电池零部件展示：在三维虚拟仿真环境下展示主继电器、维修塞、高压电缆、电池管理模块等，可以任意放大、缩小和 360 度旋转。</p> <p>6.1.13 信息注释栏能方便学生进行回顾学习或熟练的学生便捷学习。</p> <p>6.1.14 实训训练过程可灵活返回和退出。</p>				
2	动力电池基础 认知智能化教 考服务平台	车拉夫	广州车拉夫汽车 科技有限公司 /CRF-HEV-TY-DC RZ-C	<p>1. 产品说明 智能化教考服务平台集教/练/考/评于一体，是软硬件深度融合的系统化云平台。一站式解决实训及教学过程中教师“教”和学生“学”的难题。帮助教师按照企业岗位需求来指导学生，更好的提升教学质量和教学效率。</p> <p>2. 产品功能说明 2.1 采用教学模式和训练模式的双模式学习入口。教学模式是教师使用，具有逻辑更强内容更丰富的视频指导、讲授所需的资源展示内容，包含视频指导、资料查询、作业记录表三个功能模块。训练模式是学生使用，包括视频指导、资料查询、作业记录表、评价考核四个功能模块。</p> <p>2.2 课程内容选择 课程体系的分类紧贴教学模块进行设计，能够实现有针对性的</p>		37650	37650	

			<p>(1) 12V 铅酸蓄电池的认知与测量</p> <p>(2) 解读锂离子电池参数含义</p> <p>(3) 不同材料单体电池端电压测量、记录及分析</p> <p>(4) 不同单体电池的内阻测量、记录及分析</p> <p>3.2 教学资源涵盖：</p> <p>教学课件：教学课件知识内容正确，逻辑清晰、排版美观、图文并茂。</p> <p>教师/学生工作页：以典型学习任务和实际岗位需求为基础进行设计，包含课程中所涵盖的项目和任务的具体操作步骤，用于记录实操过程数据和操作步骤。</p> <p>工作页包含以下模块：所属课程、任务准备、任务实施、任务总结、任务检查与评价。</p> <p>测试题：每部分 20 道，题型多于一种。</p> <p>动画/视频：总时长 5 分钟，展现流畅清晰，具有较强的可视性。</p> <p>视频类课程资源宽高比 16:9；视频帧率 24 帧/秒。制作过程中画面要平稳，不能有抖动现象。采用常见视频存储格式，优先选用 mp4/flv 格式。</p>				
3	动力电池电气构建装调实训平台	车拉夫	<p>广州车拉夫汽车科技有限公司 /CRF-HEV-TY-DQ GI-A</p> <p>1. 产品说明： 动力电池电气构建装调实训平台采用新能源汽车零部件为基础，可进行电源管理系统核心零部件检测、单体电池分容、分拣、电池模组拼装、系统组装、功能验证等。满足日常教学对新能源汽车电源管理系统认知检测诊断教学训练需求。</p> <p>2. 产品功能说明：</p>	套	42860	42860	

