**豫政采(2)20251528-1郑州铁路技师学院轨道车辆制动系统实训系统设备购置项目采购需求、所属行业及核心产品**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的物名称 | 单位 | 数量 | 所属行业 | 是否为包段核心产品 | 简要技术要求 |
| 1 | 风源系统 | 套 | 1 | 工业（制造业） | 否 | 功率：6.5KW ±7%...... |
| 2 | 风缸 | 套 | 1 | 工业（制造业） | 否 | 储风缸容量不低于50L… |
| 3 | 制动控制系统 | 套 | 1 | 工业（制造业） | 是 | 制动控制系统应采用与真车一致的制动控制设备，采用分布式制动控制网络…■注：核心产品应标明品牌和型号 |
| 4 | 辅助制动控制单元 | 套 | 1 | 工业（制造业） | 否 | 过滤器、塞门、压力开关、溢流阀、减压阀等气路元件… |
| 5 | 简易转向架框架 | 套 | 1 | 工业（制造业） | 否 | 采用碳钢材质，强度满足安装基础制动单元及配合试验的相关动作… |
| 6 | 模拟空气弹簧 | 套 | 1 | 工业（制造业） | 否 | 4组模拟空气弹簧，满足空气管路的连接与试验需要… |
| 7 | 基础制动单元 | 套 | 1 | 工业（制造业） | 否 | 带停放功能基础制动单元… |
| 8 | 安装集成框架 | 套 | 1 | 工业（制造业） | 否 | 采用合理的焊接结构，材料表面光滑… |
| 9 | 空气管路 | 套 | 1 | 工业（制造业） | 否 | 按照一节车完整空气管路原理搭建的空气管路系统，包括管路、阀件、连接件等，满足管路维护、检修、更换、安装等实训需要。… |
| 10 | 集成式试验台 | 套 | 1 | 工业（制造业） | 否 | 尺寸参考为1450mm×1800mm×800mm（高度×宽度×深度）… |
| 11 | 制动设备工况原理系统 | 套 | 1 | 工业（制造业） | 否 | 一体化操作平台，包含安装框架、工控机及软件系统… |
| 12 | 制动设备教员管理系统 | 套 | 1 | 工业（制造业） | 否 | 教员桌椅、工控机、工控端端软件…  |
| 13 | 制动设备配电保护模块 | 套 | 1 | 工业（制造业） | 否 | 满足整个系统的供电与安全使用需要… |

**豫政采(2)20251528-2郑州铁路技师学院郑州铁路技师学院数字建造项目采购需求、所属行业及核心产品**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的物名称 | 单位 | 数量 | 所属行业 | 是否为包段核心产品 | 简要技术要求 |
| 1 | 测绘扫描实训操作平台 | 套 | 20 | 工业（制造业） | 是 | 完成测绘扫描无人机室内教学拆装调试…■注：核心产品应标明品牌和型号 |
| 2 | 数字测图平台 | 套 | 5 | 工业（制造业 | 否 | 实现测绘无人机飞行数据采集、数字化测图… |
| 3 | 数字测图实训装置 | 套 | 20 | 工业（制造业） | 否 | 满足测绘无人机模拟飞行仿真实训软硬件要求… |
| 4 | 多旋翼无人机原理示教平台 | 套 | 1 | 工业（制造业） | 否 | 满足无人机教学展示要求… |
| 5 | 无人机综合调试与检测实训平台 | 套 | 1 | 工业（制造业） | 否 | 满足无人机综合调试与检测要求… |
| 6 | 无人机零部件维修测试平台 | 套 | 1 | 工业（制造业） | 否 | 满足无人机零部件维修测试要求… |