

# 采购清单

采购单位	西安铁路职业技术学院		备案函号	ZCBN-西安市-2025-03671			
项目名称	“金专业、金课程、金教材、金师资、金基地”建设项目						
财政拨款	¥ 3,240,000.00		财政专户管理资金	¥ 0.00			
其他财政资金	¥ 0.00		保障性资金	¥ 0.00			
序号	品名	采购标的	单价	数量	单位	总价	技术参数
1	其他仪器仪表	动车组列控车载设备(ATP)及CR200J模拟驾驶实训系统	1,790,000.00	1	项	1,790,000.00	<p>职业教育以培养高素质技术技能人才为核心目标，而实操技能则是衡量人才是否契合行业需求的关键指标。在铁路运输领域，铁路司机作为保障行车安全与高效运行的重要岗位，其操作的精准性、规范性和应急处理能力至关重要。本“动车组列控车载设备(ATP)及CR200J模拟驾驶实训系统”项目，围绕职业教育操作技能培养的核心，深度契合铁路司机操作特点，全力打造贴近实际工作场景的实训体系。在动车组列控车载设备(ATP)项目中，配备4套型号各异的列控车载设备操作台，分别为CR400AF(300T)型、CR400BF(300S)型、CR300BF(200H)型、CRH380A(300H)型。这些设备不仅能让学员接触到多样化的列控系统，掌握不同型号设备的操作逻辑与特点，更重要的是，系统着重开展故障处理和非正常行车的模拟演练。通过模拟信号异常、车载设备故障等突发状况，学员需在模拟环境中迅速反应，运用所学知识进行故障排查与处理，在反复的实操演练中，深刻理解并熟练掌握各种操作设备的方法，切实提升应急处置能力，培养其在复杂、紧急情况下保障行车安全的职业素养。CR200J模拟驾驶项目包含动集动车组CR200J(FXD3型)模拟驾驶台1套和学员出退勤一体机实训设备1套，同时配备教师管理系统，兼顾教学与管理需求。该</p>

						系统依据真实行车线路数据、运用区段信息、车次信息开展实训，能够为学员提供高度仿真的驾驶环境，使学员在模拟驾驶过程中，熟悉列车运行的全流程操作。无论是正常行车的驾驶规范，还是特殊情况下的应急操作，学员都能在贴近实际的场景中进行训练。此外，该系统还支持技能鉴定以及对外培训，通过标准化的考核流程，确保学员的操作技能达到行业要求，为铁路行业输送具备扎实操作技能和专业知识的优秀司机人才。																																																																						
2	其他仪器仪表	高速铁路牵引供电	1,450,000.00	1	项	<p>新建高速铁路牵引供电技术产教融合实践中，主要建设双高铁道供电实训中心，打造接触网专业“教学做一体化”的综合实训室。建设接触网维修及分析实训室，配置数据分析终端、6C综合数据处理中心系统、接触网实训系统为学生提供数据分析环境，让学生深入学习数据分析的方法。通过对接触网6C检测装置进行3D建模，让学生能够了解各检测装置的组成、工作原理、使用及维护方法，使学生近距离亲身体验并学习实际接触网线路知识、智能检测装备使用技能、线路运行状态检测与分析等专业知识及技能。</p> <p>二、采购内容（包括采购品目、规格和数量）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>采购名称</th> <th>单位</th> <th>数量</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>6C数据复示设备</td> <td>台</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>AI智能分析服务器</td> <td>台</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>核心交换机</td> <td>台</td> <td>1</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>6C数据分析终端</td> <td>台</td> <td>50</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>便携式数据分析终端</td> <td>台</td> <td>4</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>系统维护终端</td> <td>台</td> <td>3</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>6C数据分析操作台</td> <td>套</td> <td>6</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>椅子</td> <td>把</td> <td>50</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>教师操作台</td> <td>套</td> <td>1</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>空调</td> <td>个</td> <td>2</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>高速铁路牵引供电技术产教融合实践中场地建设</td> <td>套</td> <td>1</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>6C综合数据处理中心系统</td> <td>套</td> <td>1</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>接触网实训系统</td> <td>套</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>三、技术要求（包括对产品的认证、检验报告等）</p> <p>3.1 总体要求</p> <p>1) 对重要的</p>	序号	采购名称	单位	数量	备注	1	6C数据复示设备	台	1	2	2	AI智能分析服务器	台	1	3	3	核心交换机	台	1	4	4	6C数据分析终端	台	50	5	5	便携式数据分析终端	台	4	6	6	系统维护终端	台	3	7	7	6C数据分析操作台	套	6	8	8	椅子	把	50	9	9	教师操作台	套	1	10	10	空调	个	2	11	11	高速铁路牵引供电技术产教融合实践中场地建设	套	1	12	12	6C综合数据处理中心系统	套	1	13	13	接触网实训系统	套	1	
序号	采购名称	单位	数量	备注																																																																								
1	6C数据复示设备	台	1	2																																																																								
2	AI智能分析服务器	台	1	3																																																																								
3	核心交换机	台	1	4																																																																								
4	6C数据分析终端	台	50	5																																																																								
5	便携式数据分析终端	台	4	6																																																																								
6	系统维护终端	台	3	7																																																																								
7	6C数据分析操作台	套	6	8																																																																								
8	椅子	把	50	9																																																																								
9	教师操作台	套	1	10																																																																								
10	空调	个	2	11																																																																								
11	高速铁路牵引供电技术产教融合实践中场地建设	套	1	12																																																																								
12	6C综合数据处理中心系统	套	1	13																																																																								
13	接触网实训系统	套	1																																																																									

技术产教  
融合实践  
中心

指标或性能参数以“★”进行标记，投标人有一项不符合，将视为无效报价。2) 本系统必须符合《高速铁路供电安全检测监测系统(6C系统)总体技术规范》(铁运(2012)136号)、《6C系统综合数据处理中心暂行技术条件》(TJ/GD010-2014)要求。★3) 投标人应根据数据分析室的尺寸，在投标时提供整体装修设计方

案。4) 投标人须提供相应软件的著作权登记证书。5) 投标人提供的AI智能分析服务器、6C数据分析终端满足可靠性要求，并配置操作系统。

3.2硬件要求

3.2.1 6C数据复示设备 通过6C数据复示设备与多源数据集成，实现6C检测数据的可视化呈现，为学员提供直观的学习场景，助力教师开展理论与实操结合的教学活动，同时满足对外展示铁路接触网检测技术成果的需求。

(1) 液晶拼接屏 9块 55寸液晶拼接屏；液晶拼接屏：双边拼缝不大于1.8mm,分辨率1920\*1080,亮度不低于450cd/m<sup>2</sup>,对比度：不低于1000:1；可视角：178°(水平)/178°(垂直)；色深度：8 bit, 16.7 M；响应时间：8.5 ms；

3

4

5