

4、投标分项报价表 (实质性格式)

投标分项报价表

项目编号: ZKXJTC-2024-F117

项目名称: 北京交通运输职业学院轨道交通车辆故障预测与远程诊断技术课程资源建设(二期)项目

报价单位: 人民币元

序号	分项名称	单价(元)	数量	合价(元)	备注/说明
1	PHM 系统平台资源			131800.00	
1.1	二维动画制作 (至少包含: 车辆级集成界面-区域、故障/预警的推送区域、故障工况区域、HMI 回放-区域、非故障分析-区域、事件记录下载-区域、应急提醒触发-区域、引导进入 HMI 监控-区域、跳转轨旁界面-区域、正线应急场景界面-区域等)	94.00	100 秒	9400.00	
1.2	微课视频制作 (至少包含: 项目导学、智能运维 PHM 系统平台的组成和应用、PHM 故障管理中心整体介绍、故障/预警的推送、故障工况、PHM 场景应用中心用户自定义整体介绍等)	96.00	1000 秒	96000.00	
1.3	互动教学模块 (至少包含: 智能运维 PHM 系统平台自由操作、PHM 系统操作任务实施及考核、PHM 场景应用中心规则管理与编制介绍等)	8800.00	3 个	26400.00	
2	列车网络控制与管理系统资源			101400.00	
2.1	二维动画制作 (至少包含: 网络设备模块 (AXME, DIME, EDRM, HMI, REPS 等), 控制网络拓扑结构, 维护网络拓扑结构, EDRM 事件记录)	94.00	100 秒	9400.00	

2.2	<p>三维动画制作 (至少包含: 项目导学, 网络系统控制及监测功能, 列车控制网络系统组成与工作原理, 列车维护网络系统调试内容等)</p>	124.00	600 秒	74400.00	
2.3	<p>互动教学模块 (至少包含: 网络设备安装, 网络虚拟组网连接, MVB 智能诊断仪操作, 维护网数据下载与分析, 维护网络系统调试)</p>		2 个	17600.00	
3	<p>牵引系统 PHM 系统资源</p>			103360.00	
3.1	<p>二维动画制作 (至少包含: 牵引系统 PHM 界面查看及使用; 牵引系统 PHM-测点详情; 牵引系统 PHM 健康状态及报警统计; 牵引系统监测系统在车以及离线的占比统计查看; 列车当日运营的告警信息查看、列车故障告警、状态预警、寿命预测的占比列车统计查看等)</p>	94.00	200 秒	18800.00	
3.2	<p>三维动画制作 (至少包含: 项目导学、牵引系统 PHM 系统组成、牵引系统 PHM 监测设备介绍与 PHM 系统技术原理等)</p>	124.00	540 秒	66960.00	
3.3	<p>互动教学模块 (至少包含: 中间电压传感器的安装与维护、斩波电流传感器的安装与维护等)</p>	8800.00	2 个	17600.00	
4	<p>走行部 PHM 系统资源</p>			76680.00	
4.1	<p>二维动画制作 (至少包含: 走行部 PHM-测点详情、走行部 PHM-寿命预测、走行部 PHM-温度趋势、走行部 PHM-冲击趋势、走行部 PHM-振动趋势、走行部 PHM-维修信息、轮轨健康状态信息查询、区间轨道状态查询、区间振动趋势查询、区间发展趋势查询、走行部监测系统在车以及离线的占比统计查看、列车当日运营的告警信息查看等)</p>	94.00	60 秒	5640.00	
4.2	<p>三维动画制作 (至少包含: 项目导学、走行部 PHM 系统组成等)</p>	124.00	360 秒	44640.00	

4.3	互动教学模块 (至少包含: 走行部PHM系统)操作任务实施及考核、车载诊断仪的安装与维护、前置处理器的安装与维护等)	8800.00	3个	26400.00
5	弓网供电系统PHM系统资源			92110.00
5.1	二维动画制作 (至少包含: PHM系统弓网接触点动态高度、PHM系统接触点动态相对拉出值、PHM系统接触线三维空间参数, 包括坡度、跨内高差等、PHM系统滑板振动状态、PHM系统测升弓机构工作状态、接触网几何参数检测技术等)	94.00	145秒	13630.00
5.2	三维动画制作 (至少包含: 项目导学、弓网PHM系统组成、弓网PHM界面整体介绍等)	124.00	420秒	52080.00
5.3	互动教学模块 (至少包含: 弓网PHM系统自由操作、弓网PHM系统操作任务实施及考核、车顶设备安装与维护等)	8800.00	3个	26400.00
6	列车车门PHM系统资源			135340.00
6.1	二维动画制作 (至少包含: 车门PHM线路级界面整体介绍、车门PHM车辆级界面整体介绍、车门PHM车门级界面整体介绍等)	94.00	270秒	25380.00
6.2	三维动画制作 (至少包含: 车门PHM监测设备介绍与PHM界面显示、门控器组件的工作原理、EDCU面板等)	124.00	390秒	48360.00
6.3	互动教学模块 (至少包含: 车门PHM系统自由操作、车门PHM系统操作任务实施及考核、车门PHM系统应用-关门阻力异常、车门PHM系统应用-门未经许可离开锁到位位置、车门PHM系统应用-关门过程障碍检测触发到指定次数、锁到位开关的安装与维护、门控器的安装与维护)	8800.00	7个	61600.00
7	车辆运行安全监控系统(5T)应用			309700.00
7.1	二维动画制作	94.00	1150秒	108100.00

	(至少包含: TEDS (图像检测) 图像分析、TEDS (图像检测) 预报故障查询、TEDS (图像检测) 过车信息查询、TEDS (图像检测) 预报故障确认、TADS (声学诊断) 查看过车监控、TADS (声学诊断) 过车查询与数据导出、TADS (声学诊断) 检测报告生成、TPDS (运行品质) 实时监控、TPDS (运行品质) 过车查询和故障查询、TPDS (运行品质) 报警车辆处理、TADS (声学诊断) 的故障分类及处置方法、TPDS (运行品质) 的故障分类及处置方法、TEDS (图像检测) 设备的工作原理、TADS (声学诊断) 设备工作原理及关键技术、TPDS (运行品质) 设备工作原理及关键技术、TEDS (图像检测) 的故障分类及处置方法等)				
7.2	三维动画制作 (至少包含: 项目导学、车辆运行安全监控系统的设备组成及工作原理任务描述、TEDS (图像检测) 设备的检查与维护、TADS (声学诊断) 轨边设备、TADS (声学诊断) 轨边机房、TPDS (运行品质) 轨边设备、TPDS (运行品质) 轨边机房、TADS (声学诊断) 设备的检查与维护、TPDS (运行品质) 设备的检查与维护等)	124.00	1200 秒	148800.00	
7.3	互动教学模块 (至少包含: TEDS (图像检测) 系统自由操作、TADS (声学诊断) 系统自由操作、TPDS (运行品质) 系统自由操作、TEDS (图像检测) 设备的检查与维护、TADS (声学诊断) 设备的检查与维护、TPDS (运行品质) 设备的检查与维护等)	8800.00	6 个	52800.00	
总价 (元)				950390.00	

注:

1. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
2. 上述各项的详细规格 (如有), 可另页描述。

投标人名称 (加盖公章): 株洲长河电力机车科技有限公司

日期: 2024 年 10 月 15 日

