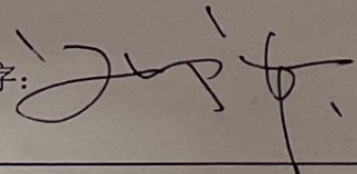


合同履行验收情况

合同编号	衡财采计[2020]-010134-1	项目名称	HXD3C电力机车模拟驾驶系统实训室项目	计划编号	衡财采计[2020]-010134
订立时间	2020/12/10	生效时间	2020/12/10	合同金额	2180000元
采购人履约情况	已按招标文件, 合同条款完成履约				
供应商履约情况	产品质量:	☒ 优秀 ☐ 良好 ☐ 合格 ☐ 差			
	服务:	☒ 优秀 ☐ 良好 ☐ 合格 ☐ 差			
	按时交付情况:	☒ 优秀 ☐ 良好 ☐ 合格 ☐ 差			
	其他情况说明:				
履约验收情况	验收合格				
违约情况	是否有违约情况: ☐ 是 , ☒ 否				
	违约处理结果以及情况说明:				
采购人确认	签字: 				

湖南高速铁路职业技术学院

设备验收报告

项目名称：湖南高速铁路职业技术学院 HXD3C 电力机车模拟驾驶系统实训室项目

合同编号：

用户部门：湖南高速铁路职业技术学院 供货商：郑州畅想高科股份有限公司

交货日期： 交货地点：衡阳市珠晖区三环东路 9 号

项目于 2021 年 12 月验收时，有 9 项供货设备品牌型号与合同不符。内容：摄像头、硬盘录像机、网络交换机、打印机、烟雾报警系统、融合机、前向视景显示器、空调、学员终端机。厂家提供空调 2 台、电视 1 台、LKJ 监控教学仪 1 台、便携式 LKJ-2000 监控 2 台、IC 卡 10 张作为补偿。对整改完成设备及厂家提供补偿设备进行复验。

一、设备内容：

设备名称	规格型号	合同总价（元）	数量	技术要求	服务要求	备注
融合机	创凯 CKZN CK4MX-0 3YL	42000.00	1	标准 4U 机箱 IPC-610MB（500W 工业电源），ASMB-813，VGA41A-4E。支持 HDMI/DVI/VGA 高清采集卡，支持 DVI、HDMI、VGA、YPbPr、CVBS、S-video、RGB 等信号输入，实现了一个接口的全格式信号无差别混合输入。融合控制器支持红外、按键、RS232 串口，RJ45 网络控制、安卓苹果平板控制。软件平台：支持 windows98/2000/XP、win7、win8、win10，安卓、surface、IOS 中标麒麟系统等 32 位、64 位系统驱动程序、开发库和演示程序。支持 VC、VB、Delphi、C++Builder、LABVIEW、MATLAB 等二次开发语言。	5 年	合同价： 42000 元； 供货设备市场询价 24000 元； 合同价比市场询价高 18000 元。
前向视景显示器	三星 QA55Q60 TAJXXZ	11000.00	2	品牌：1.三星型号：QA55Q60TAJXXZ 2.参数：智能语音助手、存储内存 8GB，背光方式：侧入式/ELED，运行内存/RAM：2GB，系统：Tizen。HDMI2.0 接口数 3 个，USB2.0 接口数 2 个。显示参数：色域值：80%，屏幕比例：16：9，屏幕尺寸：55 英寸，HDR 显示，支持 HDR，屏幕分辨率：超高清 4K；声道：多声道；主体参数：类型：智能电视，显示类型：量子点。连接方式：有线或无线。	5 年	合同价： 11000 元； 投标设备市场询价： 11000； 供货设备市场询价 9198 元 投标设备市场价比供货设备市场价

						高 1802 元。
摄像头	大华 /DH-IPC -HDW343 3DT	500.00	1	采用高清摄像头，对操作台进行全面的监控。	5 年	
硬盘录像机	大华 /DH-NVR 2108HS	2000.00	1	监控路数 8 路，支持云视通，秒连、一键远程、网络即插即用；采用双码流、H.264 压缩算法、嵌入式 Linux 实时操作系统；实现 HDMI 视频输出；集成视频采集、压缩、存储、显示、网络传输、远程管理/云台控制、移动侦测、外置报警输入等多种实用功能。	5 年	
学员终端	联想启 天 M428-N0 00	336000.00	60	1、CPU: Intel Core i5-9400 2.9G 6C; 2、内存: 8GB DDR4 2666 UDIMM。3、硬盘: 500GB HD 7200RPM 3.5 寸+128GB M.2 接口 NVMe 协议 TLC。 4、显卡/声卡: AMD Radeon RX550X 4GB GDDR5 128 位 显卡/Realtek ALC623 集成 5.1 声卡。5、网络通信有线网卡: 集成千兆网卡 RTL8111HN。6、数据接口: 4xUSB2.0+6xUSB3.1。7、1 个音频输入接口，1 个音频复合接口。8、1 个麦克风输入接口。9、视频接口: VGA+HDMI+DP。10、网络接口: RJ45 (网络接口); 11、180 瓦高效电源，能效可达 85% (S/PDIF 输出接口是数字音频接口)。12、配套显示器 2 台: 21.5 英寸，屏幕比例 16:9，对比度: 3000:1，最佳分辨率 1920 x 1080，亮度 250cd/m2，对比度 3000:1，接口含 1xD-Sub (VGA)+1xHDMI1.4，含鼠键。	5 年	合同价: 336000 元; 投标设备市场询价: 347820 元; 供货设备市场询价 347400 元; 投标设备市场价比供货设备市场价高 420 元。
网络交换机	华为 S1700-2 4GR	2550.00	3	千兆以太网交换机，标准: 24 口。	5 年	
打印机	HPM329dw	1000.00	1	黑白激光打印机，最大打印幅面: A4，黑白打印速度: 18ppm，最高分辨率: 1200x1200dpi。	5 年	
空调	美的 RFD-120 LW/BSDN 8Y-PA40 1(B3)A	36000.00	4	5 匹柜式冷暖空调，制冷实用面积 57-88m2，制冷量≥12000W，制热量≥13600W，工作方式: 变频。	5 年	
烟雾报警系统	凌防	2000.00	1	根据《火灾自动报警系统设计规范》(GB 50116-2013)标准中有关烟雾报警系统要求配置系统。静态电流: ≤2mA，报警电流:	5 年	

				≤10mA, 工作温度: -10℃~+50℃, 工作湿度: ≤95%RH, 报警方式: 联网输出 / LED 指示报警, 灵敏度等级: 1 级, 报警输出: 继电器输出。		
空调	美的 RFD-120 LW/BSDN 8Y-PA40 1(B3)A	18198.00	2	新能效变频 380V, 5 匹柜式冷暖空调, 制冷实用面积 57-88m ² , 制冷量≥12000W, 制热量≥13600W, 工作方式: 变频。	5 年	
电视	Redmi L86R6-M AX	6598.00		Redmi MAX, L86R6-MAX, 86 寸液晶电视。	5 年	
LKJ 监控 教学 仪	TJX-II	98000.00	1	支持 LKJ 监控教学, LKJ 实作考试、乘务员理论考试、出勤揭示模拟练习、教学课件查看等。Intel i3, 内存 4G, 硬盘 500G, 显示屏 19 寸。输入电源 220V, 功耗: 250W。	5 年	
便携 式 LKJ- 2000 监控	TLKJ200 0	80000.00	2	集 LKJ2000 监控主机、2000 型屏显功能于一体, 可直接进行监控模拟实验及对监控记录板的测试。输入电源 220V, 功耗: 45W, 长宽高: 425*120*335。	5 年	
IC 卡	TF-2M	2000.00	1 0	TF-2M。	5 年	
以上融合机、前向视景显示器、学员终端共 3 项设备, 投标设备市场询价比供货设备市场询价高 20222 元, 厂家提供 2 台 5 匹柜式空调, 一台 86 寸液晶电视, 市场价值不低于 20222 元。						

二、验收情况：

序号	验收项目	验收结果	签认
1	设备规格型号、配置情况	合格	郑学贤 黎敬文
2	设备数量核对情况	合格	郑学贤 黎敬文
3	设备的配件检查情况	合格	郑学贤 黎敬文
4	设备的随机资料核查情况	合格	黎敬文 郑学贤
5	设备的完好情况	合格	黎敬文 郑学贤
6	设备运行测试结果	合格	黎敬文 郑学贤
结论：合格、			
验收组组长：[Signature]			

用户部门盖章：

供货部门盖章：

验收组成员：

验收组成员：

验收日期：

验收日期：