**大数据实训室电子屏采购方案**

**一、采购项目概况：**

1、采购单位：苏州健雄职业技术学院

2、项目名称：大数据开发实训室电子屏采购

3、采购预算：人民币陆万叁仟陆佰伍拾元整（¥63650.00元）

4、服务期限：自合同签订之日起30天内完成设备安装部署及调试，并经验收合格。

**二、项目需求**

**（一）建设目标：**

满足苏州健雄职业技术学院人工智能学院大数据实训教学要求。

### （二）采购项目明细清单：

整体大小：大于等于4米\*1.8米，负责安装调试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备名称** | **主要规格参数** | **数量** | **单位** | **单价** | **金额** |
| 超窄边液晶拼接单元 | 采用BOE-LCD-DID面板， 双边拼缝3.5mm；46寸超窄边液晶DID显示屏，分辨率1080P(1920×1080)，画面比率16：9，色彩16.7M， 像素间距0.630mm×0.630mm, 色彩亮度≥500cd/㎡，对比度：4000:1, 响应时间:8ms，视角178度，支持7X24小时工作.  | 12 | 台 |  |  |
| 高清拼接处理器 | 独特模块化的设计，集成了多种信号解码单元，可接受各自图像信号源输入，直接驱动全系列液晶屏。输入信号：HDMI/VGA/DVI/VIDEO，控制方式RS-232(RJ45接口). | 12 | 台 |  |  |
| 显示系统控制软件 | 纯中文界面，操作简单，控制大屏幕拼接显示、分屏整屏显示等 | 1 | 套 |  |  |
| 矩阵 | 最大支持8路HDMI信号输入，16路HDMI信号输出；支持自动匹配串口，更加方便快捷；支持多种切换模式1对1全屏显示，一对所有显示，自动轮询切换，自动切换，可自定义切换时间；支持30组场景预案设置；支持断开显示状态；支持故障自动排除；支持设置管理密码；更加方便管理；支持外置键盘控制拼接；选配中控功能，可用键盘控制整个系统;支持EDID自动破解，自定义功能；支持RS-232、红外、前面板按键，网口（选配）控制信号切换功能；一体化全铝拉丝面板、白色水晶按钮、蓝光中英文显示液晶屏，美观高档的外观设计；采用Contrex嵌入式处理器控制，运行速度更快，系统更稳定；输入输出带有自动均衡，有效减少因为线路传输而导致的确定性抖动(ISI)；支持一键快速查询功能，方便察看矩阵的切换状态；具有掉电记忆功能带有断电现场保护，上电自动恢复关机前状态；标准机架安装的金属机箱。采用国际通用的标准宽电压输入电源，电网电压在 100V—250V 之间波动，都能保证稳定的输出，极大提高了系统的可靠性和稳定性，16系列最大功耗55W，32系列最大功耗100W。全贴片SMT工艺，特有ESD静电保护功能；数字信号运用了点对点无损传输方式，有力保证了图像信号的高保真输出；电讯级核心数字交换芯片，具有超强的抗干扰及全天候工作能力；机架安装：标准3-12U ；带宽：6..75Gbps；增益：0dB；位时钟抖动：<0.15Tbit；位上升时间：<0.3Tbit（20%--80%）；位下降时间：<0.3Tbit（20%--80%）；最大传输延时：5nS；切换速度：200ns（最长时间）；串行控制接口：RS-232, 9-针公 D型 接口,波特率：9600, 数据位8位， 停止位1, 无奇偶校验；2 = RX, 3 = TX, 5 = GND；以太网控制接口: RJ-45母接口,TCP/IP Server或UDP模式,自适应10M或100M,全双工；平均故障间隔时间：（MTBF）30000小时。 | 1 | 套 |  |  |
| 液压式支架 | 配套于超窄边液晶单元前维护液压式支架 | 1 | 套 |  |  |
| 智能电源管理器 | 用电参数采集：电压：AC0~400V（50~60Hz）环境采集：温度采集：20~90%RH（精度±5%RH），湿度采集：0~50℃（精度±2℃）通信特性：通信方式：电力线载波控制特性：控制输出：1路继电器1、★采用电力载波技术，终端由自身电力载波模块组网，电量数据通过电力线上传数据至服务器；2、★对终端设备电量管理，运行状态监控，并提供报表数据；3、★可采集电量数据（包括电流、电压）；4、★实现远程掌握联网设备的运行状态；5、★内置接温度、湿度传感器设备；6、★可对组网设备进行编辑管理、分组命名、集中管控；7、★可选择云监控模式，用户无需自行架设专用服务器就可进行远程监控。 | 1 | 台 |  |  |
| 功能线材 | 图像信号连接线（视频线、高清线）：分配器或矩阵到屏幕专用链接线材；根据现场环境，从控制点至幕墙墙的距离放置，包含强电布线、网络线、HDMI高清线等。 | 1 | 套 |  |  |
| **合计：** |  |

**三、招标要求：**

1、投标人所投拼接单元产品，须提供制造厂商（原厂）针对本次项目的授权及产品质保函，并加盖原厂公章。

2、招标参数中标★项，须提供检测报告复印件，并加盖原厂公章。

3、投标人为非本市（苏州市）企业（如有），需提供在本市有合法办公场所的证明，包括有效期内的房屋租赁合同复印件，原件需带至现场备查。

4、项目整体保质期两年，安装调试结束并通过验收付合同金额90%，一年后无质量问题付10%尾款。

5、以上资料必提供项，未提供或不完全提供者，视为未实质性响应，为无效投标。