**2022年湖南邮电职业技术学院**

**西苑楼LED显示屏系统设备采购询价函**

根据我院建设需求，现需采购室内全彩显示屏和室内单红显示屏1批，含税预算为60000元（大写：陆万元整），邀请有资质和能力的公司进行报价应答，在满足所有技术与服务要求的条件下，报价最低的单位中标。

1. **采购内容及要求：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **型号** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** | **备注** |
| **一、西苑楼教室Q1.86PRO全彩LED显示屏 长度×高度，2.88×1.60＝4.608㎡（不含边框9\*10）** | | | | | | | |
| 1 | 室内Q1.86Pro单元板 | 320\*160 | 块 | 90 |  |  | 详细要求见附件 |
| 2 | 电源 | BQ4.5V/40A | 台 | 23 |  |  |  |
| 3 | 视频处理器 | VX4S | 台 | 1 |  |  |  |
| 4 | 接收卡 | 75E | 张 | 8 |  |  |  |
| 5 | 钢结构+不锈钢包边 |  | 平方 | 6 |  |  |  |
| 6 | 六类网线 | CAT6 | 米 | 80 |  |  |  |
| 7 | 电源线 | 2\*6+1\*4 | 米 | 100 |  |  |  |
| 8 | 配电箱 |  | 套 | 1 |  |  |  |
| 9 | 辅材 | 配件（磁铁、排线、PVC管等） | 批 | 1 |  |  |  |
| 10 | **小计** |  |  |  |  |  |  |
| **二、西苑楼教室横幅P3.75单红显示屏 长度×高度，5.168×0.304＝1.5710㎡** | | | | | | | |
| 1 | 室内P3.75单红单元板 | 304\*152 | 块 | 34 |  |  | 详细要求见附件 |
| 2 | 电源 | BQ4.5V/40A | 台 | 5 |  |  |  |
| 3 | 无线控制卡 | ZH-W2 | 张 | 1 |  |  |  |
| 4 | 钢结构+不锈钢包边 |  | 平方 | 1.6 |  |  |  |
| 5 | 电源线 | 2\*2.5+1\*1.5 | 米 | 100 |  |  |  |
| 6 | 配电箱 |  | 套 | 1 |  |  |  |
| 7 | 辅材 | 配件（磁铁、排线、PVC管等） | 批 | 1 |  |  |  |
| 8 | 无线会议话筒 | 一拖四 | 套 | 1 |  |  |  |
| 9 | 调音台 |  | 台 | 1 |  |  |  |
| 10 | **小计** |  |  |  |  |  |  |
| **总计：** | |  |  |  |  |  |  |

施工期间人员安全由中标单位负全责。

**对付方式：**验收合格后，提供增值税专用发票和相关票据，支付95%，余款为质保金，验收合格一年后采购人收到纸质申请和合同复印件15个工作日内一次性支付。

**售后要求：**所有产品要求免费提供三年以上免费售后服务。24小时响应客户需求并完成相应处理。售后服务期满，按成本价提供配件和服务。

**二、报价人资格要求**

1、供应商的基本资格条件：供应商必须是在中华人民共和国境内注册登记的法人、其他组织或者自然人，且应当符合《政府采购法》第二十二条第一款的规定，即：

（1）具有独立承担民事责任的能力。

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

2、本次招标不接受联合体投标。

3、供应商的特殊资格条件：供应商应为湖南省电子卖场入场供应商，并提供相应证明文件。

**三、资料递达时间和地址**

请于2022年8月10日下午5：00前以书面文件方式回复递送至湖南邮电职业技术学院图书馆203室，应答文件要求一式两份，包括却不限于报价人资格证明材料、报价文件、技术响应文件等。

**四、联系方式**

联系人：周训斌 刘佳琳 电话：0731-85203662

地址：长沙市天心区南湖路沙湖街128号

湖南邮电职业技术学院

2022年8月5日

**附件：产品技术要求**

**1、室内全彩显示屏配置及技术参数要求：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 型号 | 规格 | 单位 | 数量 |
| 1 | 室内全彩LED屏 |  | 屏幕显示尺寸  （宽：≥2.88m，高：≥1.6m ）\*1块 | ㎡ | 4.608 |
| 以下为主要技术参数：（提供CNAS认可的检测机构出具的检测报告）为保证显示效果，显示屏与控制系统为同一厂家。 |
| 1、工作电压：在4.2\*（1±10%）～4.5\*（1±10%）VDC范围内能正常工作  2、工作环境：-20℃~50℃条件下能正常工作  3、像素组成：1R、1G、1B  4、单元板分辨率：≥14792Dots  5、单元板屏体亮度：≥758cd/㎡  6、最高对比度：≥7200：1  7、水平视角：≥140°，垂直视角：≥130°  8、亮度均匀性：≥98.5%  9、刷新率：达到3840HZ  10、最大功耗：≤260W/㎡，平均功耗：≤105W/㎡  11、像素点间距：≤1.9mm  12、像素失控率：＜0.01％  13、灰度级数（信号处理深度）：采用16bit技术，  14、色温：1000K-18000K，支持亮度调节功能；  15、低亮高灰：亮度在20%时信号处理深度（灰度级数）达到12bit  16、采用恒流驱动，换帧频率60HZ且色度均匀性在±0.002Cx、Cy内  17、符合人眼视觉舒适度，VICO指数≤1级，基本不会产生疲劳感;  18、为了保证显示屏的美观整屏平整度应≤0.1；模组平整度≤0.05且拼接缝应≤0.05;  19、为了响应节能减排政策，对LED显示屏进行节能对比，达到能效一级标准;  20、产品具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能：具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到IP50;  21、为保证使用的安全性，所投产品须具备盐雾10级性能；  22、产品须符GB4943.1-2011标准，产品达到V-0级阻燃;  23、产品通过抗紫外线UV测试  24、产品使用寿命需≥10000h，平均无故障工作时间MTBF≥20000h，MTTR平均修复时间≤20分钟；电磁兼容/干扰要求符合CLassB。  25、色温误差：色温为6500K时，100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差≤200K |
| 2 | 开关电源 |  | 输入电压范围：176V/AC-264V/AC  额定输入电压：200V/AC-240V/AC  效率：≥87%  功率因数：0.95@220Vac(FULL Load)  空载功耗：≤5W 纹波噪声：≤150mv  短路保护：可长期短路，消除短路后自动恢复  过流保护：48—76A故障消除后自动恢复工作  工作温度：-30℃—70℃，工作湿度：20%RH-90%RH | 台 | 23 |
| 3 | 接收卡 |  | •支持14bit精度逐点校正；  •支持所有常规芯片、PWM芯片和灯饰芯片；  •支持静态屏、1/2~1/32扫之间的任意扫描类型；  •支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏；  •单卡支持32组RGB信号输出；  •支持超大带载面积；  •先进设计，优质元器件，全自动高低温老化测试，零故障出厂；  •支持DC 3.3V~6V超宽工作电压，有效减弱电压波动带来的影响；  支持电源反接保护电路 | 张 | 8 |
| 4 | 视频处理器 |  | 专业主控是专业级LED显示屏控制设备；具备强大的视频信号接收和处理能力，最大可接收1920×1200像素的高清数字信号；支持HDMI和DVI高清数字接口，多路信号间无缝切换；支持视频源任意缩放和裁剪。具备4个千兆网口输出，单机可支持最宽4096像素或最高2560像素的LED显示屏。同时，具备一系列丰富实用的功能，提供灵活的屏幕控制和高品质的图像显示，在LED媒体应用领域有显著优势。  •具有2类视频输入接口，包括1路HDMI和2路DVI；  •最大输入分辨率1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置；  •最大带载260万像素，最宽可达4096点，或最高可达2560点；  •支持视频源任意切换，缩放和裁剪；  •支持画面偏移；  •双USB 2.0高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联；  •支持亮度和色温调节；  •支持低亮高灰；  •支持HDCP 1.4； | 台 | 1 |
| 5 | 控制主机 | 自备 | 品牌主机，cpu：i5，内存4G以上，2G独立显卡硬盘：500GB，带配套鼠标键盘20.7‘显示器 | 台 | 1 |
| 6 | 屏体辅材 | 国标 | 16P-7/12芯多股连接接收控制器信号线  3\*2.5mm铜芯电缆线带U口成品接线端子  成品国标RJ45通讯接收控制器通讯线  接屏辅助、10公分排线、磁铁、螺丝、扎带等辅材料 | 项 | 1 |
| 7 | 钢结构 | 国标 | 现场钢结构焊接，不锈钢包边处理  标底参数：1、屏体主体主材用知名品牌角钢、槽钢、方管焊接（主骨架：40\*40\*3mm方钢管），边框宽≥40mm，屏厚≥100mm，不锈钢包边（1.0mm厚304不锈钢板）装饰，屏内方柱延伸做斜拉承重结构，整体承重结构； | 项 | 1 |
| 8 | 综合布线 | 国标 | 现场配套线材配套辅件，配电箱接电位置至显示屏屏体位置电源线一组（2\*6+1\*4）；控制电脑到显示屏位置，超五类网线5根，含配套线管桥架等材料 | 项 | 1 |

1. **室内单红显示屏配置及技术参数要求：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 型号 | 规格 | 单位 | 数量 |
| 1 | 室内单色LED屏 |  | 屏幕显示尺寸  （宽：≥5168m，高：≥0.304m ）\*1块 | ㎡ | 1.571 |
| 1.像素点间距：7.62mm；  2.物理密度：17222Dots/㎡；  3.单元板分辨率：64\*32=2048Dots；  4.单元板尺寸:486mm\*243mm\*14.5mm；  5.单元板像素数：2048Dots/单元板；  6.驱动方式：1/16恒流驱动；  7.刷新频率：≥60Hz；帧频：≥60Hz/s；  8.灰度/颜色：0-256级可选，265亿种；  9.亮度：≥800cd/m2；  10.亮度调节：256级手动/自动；  11.平均无故障时间：≥1万小时；  12.寿命：≥10万小时；  13.平整度：垂直平整度＜1mm/㎡，水平平整度＜1mm/㎡；  15.盲点率：＜0.0003，出厂时为0；  16.最佳视角：≥5m。 |
| 2 | 开关电源 |  | 输入电压范围：176V/AC-264V/AC  额定输入电压：200V/AC-240V/AC  效率：≥87%  功率因数：0.95@220Vac(FULL Load)  空载功耗：≤5W 纹波噪声：≤150mv  短路保护：可长期短路，消除短路后自动恢复  过流保护：48—76A故障消除后自动恢复工作  工作温度：-30℃—70℃，工作湿度：20%RH-90%RH | 台 | 5 |
| 3 | 控制卡 |  | 支持WIFI+U盘控制  手机软件支持自由分区  内置无线路由功能，真正免布线  支持手机、平板、ipad、电脑等多平台发送 | 张 | 1 |
| 4 | 屏体辅材 | 国标 | 16P-7/12芯多股连接接收控制器信号线  3\*2.5mm铜芯电缆线带U口成品接线端子  成品国标RJ45通讯接收控制器通讯线  接屏辅助、10公分排线、磁铁、螺丝、扎带等辅材料 | 项 | 1 |
| 5 | 钢结构 | 国标 | 现场钢结构焊接，不锈钢包边处理  标底参数：1、屏体主体主材用知名品牌角钢、槽钢、方管焊接（主骨架：40\*40\*3mm方钢管），边框宽≥40mm，屏厚≥100mm，不锈钢包边（1.0mm厚304不锈钢板）装饰，屏内方柱延伸做斜拉承重结构，整体承重结构； | 项 | 1 |
| 6 | 综合布线 | 国标 | 现场配套线材配套辅件，配电箱接电位置至显示屏屏体位置电源线一组（2\*2.5+1\*2.5）；含配套线管桥架等材料 | 项 | 1 |