**晴隆县人民医院**

**新院区会议室LED显示屏及配套设施采购项目**

**设备设施清单及需求参数**

一、项目名称

新院区会议室LED显示屏及配套设施采购项目

二、项目预算：7.5万元

三、项目内容

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目内容 | 设备名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | LED显示屏 | D1.86全彩显示屏 | 室内D1.86全彩超高清LED大屏幕显示尺寸为（长×高：4.48m×1.92m=8.6㎡） ★1.像素点间距：≤1.860mm±0.05mm； 2.模组尺寸：320mm\*160mm； 3.像素密度：≥288906Dots/㎡； 4.衰减率：测试条件:Ta=25±5℃，RH≤75%RH，10mA×1000HR，衰减率≤8%； 5.休眠模式功耗：显示屏黑屏不点亮时,功耗≤50W/㎡； 6.节能设计：可在软件中设置支持动态节能，降低功耗设置； ▲7.工频磁场：依据GB/T 17626.8-2006,50Hz，1A/m，测试过程中样品无异常，符合性能判据A； ▲8.抗拉力测试：以10mm/min速度拉伸试样,测试样品发生破坏时的力值，破坏力实测:5000N/㎡； ▲9.具有可防信息泄漏功能、具备防信号远程窃密技术和防电力远程窍密技术； ▲10.防呆设计：线材接插件及箱体安装部位,均带有防呆设计； ▲11.摩擦起电电压：≤100V； 12.失真效果检测：显示画面无几何畸变、扭曲、比例失调情况，无亮度、色温非线性失真； ▲13.色坐标偏差：U':±0.015，V': ±0.015； ▲14.黑屏非均匀性：≤8%； ▲15.电磁屏蔽功能：具备电磁屏蔽功能； ▲16.白平衡亮度：≥600cd/㎡； 17.灯珠高温贮存：Ta=100℃贮存500H，灯珠点亮无异常，测试结束后能正常点亮； ▲18.灯珠耐焊耐热：Tmax=260℃，回流焊2次，灯珠引脚无氧化，测试结束后焊接正常，灯珠胶体正常，能正常点亮； ▲19.显示单元漏光度：≤0.01cd/㎡； ▲20.点对点电阻A面：1x10^5～1x10^9Ω； ▲21.灯珠漏电流：反向电压VYr=10V、漏电流0.2uA； ▲22.以上技术参数提供由权威检测机构出具首页带有“CNAS”或“ilac-MRA”标志的检测报告，为防止供应商虚假应标，供应商在中标后签订合同时需提供检测报告复印件加盖LED显示屏生产企业公章，使用方有权查验检测报告的真实性，如发现虚假应标取消中标资格并上报采购中心。 ▲23.为确保LED显示屏工作过程中不对其环境中的其他设备造成电磁干扰，电磁辐射满足AS/NZS CISPR 32:2015的A类电磁兼容性等级认证，提供证书复印件加盖LED显示屏生产企业公章佐证。 | ㎡ | 8.6 | 含屏体 电源及线材 |
| 2 | 控制系统(接收卡） | 高灰阶高刷新；逐点色度校正；监测每一个箱体的工作状态、温度、湿度、烟雾、开关电源电压、控制风扇开关和单灯开短路；绿色节能环保：低电压、低功耗、低辐射，支持检测运行电脑的环境检测，并可以一键安装所需驱动；支持程序复制；支持温度监控.支持逐点亮色度校正； 符合欧盟 RoHs 标准；符合欧盟 CE-EMC 标准。75B | 张 | 15 | 12口 |
| 3 | 视频处理器 | 具有完备的视频输入接口，包括 2 路 CVBS，2 路 VGA，1 路 DVI，1 路 HDMI，1 路 YPbPr， 1 路选配 SDI。部分接口支持的输入分辨率最高可达 1080p@60Hz。Z6 可根据显示屏分辨率对输入图像进行逐点缩放。提供无缝的快切和淡入淡出的切换效果，以增强并呈现专业品质的演示画面；画中画的位置、大小等均可调节，可以随心所欲的控制；采用 引擎，画面稳定无闪烁、无扫描线、图像细腻、层次感好；支持 Nova 新一代逐点校正技术，校正过程快速高效； 视频输出带载能力：390万像素，支持视频格式：RGB，YCbCr4:2:2，YCbCr4:4:4 | 台 | 1 | 6口 |
| 4 | 控制系统软件 | 1. 支持多种视频格式、图片、动画、Office文件、文字、时钟、走马灯、天气、计时、温湿度、流媒体、网页、采集卡、摄像头、Rss简讯；2.丰富的媒体属性：包括透明、背景颜色、背景图片、透明度、音量、显示比例、出入场特效、特效速度、文字颜色、炫彩效果、字体、风格等；3. 页面支持一个或多个窗口；4. 支持多个窗口个数不同的页面按次数或播放时长切换播放，且切换过程平滑无黑帧；5. 可设置不同的日期和时间播放不同的节目页；6. 可实现多台异地显示屏同步播放；7. 可通过一台计算机的NovaStudio远程控制和发布播放方案到其它显示屏。 | 套 | 1 |  |
| 5 | 供电电缆 | 两相\*6平方交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆执行标准：GB&#47;T 12706.1-2008 | 卷 | 1 |  |
| 6 | 通讯电缆 | 网线：6根超五类网线，国标光纤有效通讯距离：超5类线<100m（高速无中继）；需要从控制电脑架设4条超5类网线到LED显示屏中部。 | 箱 | 2 |
| 7 | 屏体钢结构 | LED钢结构固定框架、LED全彩专用铝合金边框等（方通、角钢、、镀锌管、等）屏体钢架制作。 | ㎡ | 8.6 | 高2.03m\*宽4.59m |
| 8 | 运输 | 到达安装现场运输费 | 项 | 1 |  |
| 9 | 舞台灯光系统 | 全彩帕灯 | 光源：18颗6W LED（4in1）；电源：90V-250V/50-60HZ；总功率：150W；光源寿命：6-10万小时；LED角度：25°；控制方式：自动/声控/ DMX/主从；DMX通道：8； N.W.：3.5KGS；包装：6pcs/carton；尺寸：810\*540\*400mm。 | 颗 | 6 |  |
| 10 | 灯控台 | 可控制12/24台16通道电脑灯，可存储场景12/24个，程序12个， 程序最大步数为20/40步，程序总步数240/480步，总通道240个， 调光通道48个，可分控、点控、集控。LCD液晶显示屏，16\*2字符。 电压：AC200-240V, 51HZ。 | 台 | 1 |  |
| 11 | 辅助材料 | 大灯钩、保险绳、信号连接头、信号连接线。 | 套 | 6 |  |
| 12 | 音响系统 | 专业会议音箱 | ★1.一个高效率高音驱动器安装于一个可以90度旋转的高强度玻璃钢号角上，号角的指向性为水平80度，垂直50度。为满足此项要求需提供：“一种具有广角扩散功能的音响”新型专利证书 2、频率响应：60Hz-19kHz±3dB 3、灵敏度： 101dB/1W/1M@±2dB 4、额定功率：200W/8Ω 5、峰值功率： 400W/8Ω 6、高音单元： 1"x1 7、低音单元 ：8"x1 8、声压级：106dB Continuous 112dB Peak 9、箱体材料：15mm/BB级中纤板 10、指向性：80X50(Deg) 11、尺寸：250x418x264(mm) ★12.所投产品需提供国家高新技术企业证书 ★13.所投产品需提供中国节能环保产品认证证书 ★14.所投产品需提供ISO14001:2015环境管理体系认证证书 ★15.所投产品需提供OHSAS18001:2007职业健康安全管理体系认证 ★16.所投产品需提供ISO9001:2015质量管理体系认证证书 | 4 | 只 |  |
| 13 | 合并式蓝牙功放 | ★■崭新LED大屏幕显示，让控制清楚简单。 ★■内置USB\_MP3及4.0蓝牙播放器。 ■强劲高效大功率环形变压器。 ■专业20位数字回声电路，使歌声更加丰富和自然 8Ω立体声 2x150W 4Ω立体声 2x250W 总谐波失真 ≤0.1%  频率响应 20Hz-20KHz(±3dB)  信噪比 >85dB  输入信号强度比 音乐 180mV 使用电压 AC220V 50-60Hz  音乐 低频:100Hz 高频:18kHz 话筒 低频:100Hz 高频:16kHz 总谐波失真 <0.2%(正常工作条件下) 互调失真 <0.5%(正常工作条件下 ★所投产品需提供国家高新技术企业证书 ★所投产品需提供国家强制3C认证 ★所投产品需提供中国节能环保产品认证证书 ★所投产品需提供ISO14001:2015环境管理体系认证证书 ★所投产品需提供OHSAS18001:2007职业健康安全管理体系认证 ★所投产品需提供ISO9001:2015质量管理体系认证证书 ★所投产品需提供国家省级或以上电子检测机构出具的检测报告，检测机构须通过“MA”、“CNAS”、“ilac-MRA”认证资格并加盖章印 | 1 | 台 |  |
| 14 | 数字反馈抑制器 | 1、96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bit A/D及D/A转换； 2、数字信号输入输出通道提供coaxial，AES及光纤接口；  3、每通道24个led灯可显示啸叫点数量； 4、可切换工作模式为直通或反馈抑制；  5、可一键清除找到的啸叫点；  6、单机可存储30组用户程序； 7、采用LCD显示屏显示功能设定144\*32，提供6段led显示输出电平； 8、每通道提供压缩、限幅、噪声门、功能设置； 9、可任意编辑固定和动态反馈点数量。 ★所投产品需提供国家高新技术企业证书 ★所投产品需提供中国节能环保产品认证证书 ★所投产品需提供ISO14001:2015环境管理体系认证证书 ★所投产品需提供OHSAS18001:2007职业健康安全管理体系认证 ★所投产品需提供ISO9001:2015质量管理体系认证证书 ★所投产品需提供国家省级或以上电子检测机构出具的检测报告，检测机构须通过 | 1 | 台 |  |
| 15 | 固U一拖四无线会议式话筒 | ★具备国家权威实验室出具的检测报告，检测报告带权威CNAS,CMA标识。 并且可提供现场扫码查验，以及发证机构官网查询截图,以辨真伪。 ★具备中国节能环保产品证书、中国绿色环保产品证书，并在中国质量认证中心平台可查。 频率范围：600-900MHz 调制方式：宽带FM 频率稳定度：+0.005%以内 动态范围：100dB 最大频偏：+45KHz 音频响应：80Hz—15KHz（+3dB） 综合音噪比：>50dB 中频频率：第一中频：110MHz 第二中频：10.7MHz 无线接口：BNC/50Ω 灵敏度调节范围：12-32dB μ V 杂散抑制：≥75dB 最大输出电平：+10dB V ■ 工作频率:600-900MHz 采用微电脑CPU控制 ■ PLL锁相环频率合成技术 ■ 采用进口无声语音开关,高灵敏度电容式拾音头保证了话筒音质的清晰度； ■ 特有音频/射频电平显示,电池电压显示红外线对频 ■ 频率稳定度：±0.002 ■ 拾音头增益调整旋钮:-20dB至+35dB ■ FM 最大调制频率偏：±45KHz RF ■ 射频输出功率：高10mW / 低5mW ■ 高次谐波：低于主波基准60dB以上 ■ 使用电池：2节AA电池-可连续使用约8小时 射频传输频率范围： 600-900 MHz 工作范围： 在典型条件下30米，室外直线距离时80米 | 1 | 套 |  |
| 16 | 辅助材料 | 1、机柜，12U\*1 2、RVV2\*1.5无氧铜线，100芯，100米 3、音频线，一分二3米，1条 4、音响支架，906,2付 5、卡笼线，1.5米，1条 6、专用安装辅材，一批 | 1 | 批 |  |

1. 项目要求

1、质保期：本项目质保期为三年，若三年内有任何质量问题，均免费更换所需配件。

2、质保期内，提供不限次数的技术上门服务；如遇重要会议，提供7\*24小时不限时段的现场服务保障。