



常州市自然资源和规划局会议系统采购项目参数技术标准如下：

★实质性响应

★1、售后和承诺：

整体免费质保三年，售后 1 小时内响应、24 小时解决故障，提供承诺函扫描件。

技术要求参数表				
序号	产品名称	技术参数	数量	单位
<b>一、无纸化会议系统（核心产品）</b>				
1	无纸化会议服务器	1、•主板：工业级服务器主板，• 内存 16GB DDR4ECC CPU NTEL XEON E5 处理器 ， 2.6 ， 三级缓存 8MB，• 硬盘(SATA)：512G SATA 3.5 英寸硬盘，• 系统：内置 WINDOWS SERVER 2008 操作系统，可适配国产操作系统•4U 准机架，自带触控屏，用于会议系统软件。	1	台
2	无纸化流媒体主机（含软件）	1、处理器：Intel 至强 E5 处理器，十核十线程，CPU2.6GHz； 可适配国产操作系统 2、内存规格：8G DDR3 3、硬盘：SSD 128G 固态 4、外部端口：千兆网卡接口 1 个，VGA 输出接口 1 个，HDMI 输出接口 1 个，USB2.0*4，USB3.0*2，PS/2 接口 1 组，音频输入输出接口 1 组，HDMI 采集输入接口*1 组 5、采用 1920*1080 高分辨率 HDMI 采集卡； 6、支持对接入的所有视频信号进行数字化交互处理，视频和音频以及控制全部基于网络传输； 7、千兆网口，全网络构架 8、支持信号实时传输、信号源快速切换，采用 HDMI 格式，1920*1080 高清分辨率。	1	台
3	无纸化客户端（含软件）	1、CPU： Intel I5 系列 2、内存：8GB DDR3 RAM 3、硬盘容量：128GB 固态硬盘 4、网卡：千兆网络接口 5、外部接口： RJ45*1/USB*8/HDMI*1/VGA*/MIC*1/LINE*1 6、支持 Windows 系统、Android 系统和国产操作系统，可进行跨平台广播。	22	套
4	接入交换机	1、48 个 10/100/1000Base-T RJ45 端口	1	台
<b>二、无纸化升降系统</b>				

1	17.3寸无纸化触摸升降一体机	<p>1、采用 17.3 寸国产知名品牌 IPS 全视角超薄高清屏，全贴合技术、超高清分辨率（1920*1080）屏。</p> <p>2、▲采用高精密度双光杆做导向结合高精密度齿条咬合传动，交流减速电机做驱动动力，经久耐用，使用寿命长并能有效降低噪音。（提供检验报告）</p> <p>3、▲角度仰角 30 度，可任意调节，具备 VGA、HDMI 双视频信号输入切换功能，上升到位时，显示屏通电，下降时屏断电。（提供检验报告）</p> <p>4、面板表面使用阳极氧化喷砂着色工艺处理，触控面板与保护玻璃一体化，屏幕最小厚度不超过 5mm；整机采用超薄外观设计，整机面板外观尺寸≤615*72mm，精致、美观；</p>	22	套
<b>三、大屏显示系统</b>				
1	1.25 全彩大屏	<p>1、▲像素点间距：≤1.25mm 显示屏灯珠要求用国星、晶台、华灿、木林森国产铜线封装知名品牌（需提供灯管原厂证明文件，工程实施完成后需配合业主随机抽样发回灯管厂家检测，取得检测报告作为验收依据）。</p> <p>2、▲需提供 3C 证书复印件。</p> <p>3、▲屏体亮度调节：0%-100%可调。</p> <p>4、▲对比度：≥8000: 1；</p> <p>5、▲具备鬼影消除和拖尾消除技术；</p> <p>6、▲刷新率：≥3840Hz；</p> <p>7、▲灰度等级：65536 级；</p> <p>8、▲色温：800-20000K；</p> <p>9、▲整屏平整度：≤0.04mm；</p> <p>10、▲防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、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 IP60</p> <p>11、▲屏幕面积要求在面积在 9.4~11 平方米之间，按 16:9 的比例合理安排尺寸。</p> <p>12、▲LED 表面技术：无面罩设计采用绝缘导热面膜技术，防止静电。</p> <p>13、▲LED 显示屏产品具有安全生产许可证，CCC 产品认证证书。</p> <p>（以上全部提供检测报告需具有 CMA 和 CNAS 标示的第三方检测报告，复印件并加盖原厂公章）</p>	9.4~11	平方

2	屏体控制器	<p>1. 输入：1*3.5 音频、1*HDMI 及 1*DVI；</p> <p>2. 输出：4 路网传（传输距离 100 米）；</p> <p>3. 支持设备间级联统一控制；</p> <p>4. USB 接口控制；</p> <p>5. 最大带载像素≤230 万，带载分辨率 2048x1152 或 1920*1200；</p> <p>6、▲与视频处理器厂家为同一品牌，提供 3C 证书；</p>	1	套
3	视频处理器	<p>1、▲输入：2 路 4K（HDMI）、2 路 2K（HDMI），输出：4 路 DVI（提供厂家盖章的证明文件复印件）</p> <p>2、 拼接处理器采用纯硬件模块化插卡式架构，无内置 PC/X86/X64 架构，电信级的背板交换结构，背板为每路高清信号单独提供 6.25Gbps 串行带宽，单输入板 25Gbps 带宽，单输出板卡 50Gbps 带宽，背板总带宽大于 2T。（检测报告复印件并加盖原厂公章）</p> <p>3、输入卡可混插到输入和输出槽位，具备输入输出通道用混插插槽。</p> <p>4、平均无故障时间（MTBF）&gt;100000 小时，保证设备正常稳定运行。</p> <p>5、支持 SDI、HDMI、VGA、CVBS、YPbPr、IP、DVI、HDBae 等信号混合输入，输出支持 DVI、HDMI、VGA、Dual-link DVI、SDI、HDBaseT 等信号。</p> <p>6、支持输入多接口 8K-16K 信号保证所有输出同步，8K-16K 显示不撕裂、不丢帧、高度同步；输入输出延时低于 2 帧。</p> <p>7、支持全屏信号源预览、大屏图像回显功能，最多支持 256 路信号同时预览和回显。</p> <p>8、支持 4:4:4 图像无损处理，不丢失任何像素细节，内部处理信号不丢不降帧，任何分辨率下 60HZ 不丢帧。</p> <p>8. 单台设备同时支持普通拼接、横竖拼接、0-360° 任意角度旋转创意拼接。输出画面分辨率点对点显示不拉伸变形，不丢失损伤像素。</p> <p>9、支持输出通道测试，可自定义测试颜色及网格图像。</p> <p>10、输入输出接口分辨率可自定义为非标准分辨率；支持在线修改 EDID，无需第三方工具；支持输入输出图像裁剪，实现图像切边、局部放大等功能。</p> <p>11、单台设备支持对多组屏同时控制，不同组分辨率可不相同。</p>	1	台

		<p>12、支持故障检测功能，支持输入信号信息检测功能，彩色标示。</p> <p>13、同时支持 B/S 和 C/S 两种控制方式。双串口控制方式，支持串口环通。</p> <p>14、支持板卡热插拔更换，支持板卡在线升级。</p> <p>15、支持平板电脑端控制，任意窗口的新建、缩放、拖动、漫游等操作，可查看可调用模式。</p> <p>16、▲支持自适应动态灰度 PMC 功能，扩展亮度动态范围，提升图片色彩与层次，最大 16 级可调。（检测报告复印件并加盖原厂公章）</p> <p>17、▲自适应动态系统 PMD 功能，增加图片锐利度，让图像更清晰，细节更丰富，最大 256 级可调。（检测报告复印件并加盖原厂公章）</p> <p>18、支持色温快速调节，可调节图像色温。</p> <p>19、▲支持区域色彩校正，可分区域调节图像色彩，区域的位置和尺寸可自定义，可同时对 32 块区域分别进行调节。（检测报告复印件并加盖原厂公章）。</p> <p>20、支持智能数字电源实时监控，实时监控设备的电压、电流、温度等电器参数。</p> <p>21、▲拼接器与控制接收器家为同一品牌，提供 3C 证书复印件加盖原厂公章。</p>		
4	钢结构	镀锌焊接钢构，亚光拉丝 304 不锈钢包边	1	项
5	配电系统	可以实现对 LED 显示屏的远程有线控制上电，实现定时开关屏体	1	套
<b>四、音频扩声系统</b>				
1	专业性阵列声柱	<p>1、全音域线阵扬声器，内置 6 只 3.5 寸全量程扬声器单元；</p> <p>2、高密度木质箱体，有效减少谐振，更真实还原音乐和人声</p> <p>频率响应：(-10db) 100HZ~18kHz</p> <p>覆盖模式：垂直 20° /水平 150°</p> <p>灵敏度：(2.83v@1m) 96dB</p> <p>额定功率：≥120W</p> <p>阻抗：8Ω</p>	2	只
2	专业双声道功放	<p>1、8Ω 立体声(输出)功率：2x200W</p> <p>2、4Ω 立体声(输出)功率：2x300W</p> <p>3、8Ω 桥接(输出)功率：600W</p> <p>4、频率响应：20Hz~20KHz(±0.5%)</p> <p>5、总谐波失真(8Ω /1KHz)：&lt;0.5%(20Hz~20KHz)</p> <p>6、转换速率：10V/μ s</p> <p>7、阻尼系数(8Ω /10~400Hz)：&gt;200dB</p> <p>8、输入灵敏度：0.77V, 1.4V, 32dB</p>	1	台

		<p>9、输入阻抗：不平衡 10K<math>\Omega</math> /平衡 20K<math>\Omega</math></p> <p>10、电压增益(8<math>\Omega</math> /1KHz)：33dB/36dB/39dB/41dB</p> <p>11、接口部分：输入：平衡式卡侬(公头 x2+母头 x2),输出:SpeakON 接头 x2,1/4 寸接线柱(香蕉头)x4</p> <p>12、信噪比：<math>\geq 100</math>dB</p> <p>13、保护及冷却功能：静音开关(软启动)，直流故障断开，有源浪涌(失真)限幅，短路、开路，射频过载和过热保护(变频智能风扇)</p>		
3	专业定阻吸顶	<p>1、低频单元：200mm 8"长冲程单元、低失真</p> <p>高音单元：25mm(1Inch)丝膜高音单元。</p> <p>2、频率响应：40 Hz - 20 kHz；</p> <p>3、标称阻抗：8<math>\Omega</math> /16<math>\Omega</math> ；</p> <p>4、峰值功率：250W；</p> <p>5、RMS 实际功率：80W (100 小时 IEC)；</p> <p>灵敏度：<math>\geq 90</math> dB；</p>	4	只
4	专业双声道功放	<p>1、8<math>\Omega</math> 立体声(输出)功率：2x200W</p> <p>2、4<math>\Omega</math> 立体声(输出)功率：2x300W</p> <p>3、8<math>\Omega</math> 桥接(输出)功率：600W</p> <p>4、频率响应：20Hz~20KHz(<math>\pm 0.5\%</math>)</p> <p>5、总谐波失真(8<math>\Omega</math> /1KHz)：<math>&lt; 0.5\%</math>(20Hz~20KHz)</p> <p>6、转换速率：10V/<math>\mu</math> s</p> <p>7、阻尼系数(8<math>\Omega</math> /10~400Hz)：<math>&gt; 200</math>dB</p> <p>8、输入灵敏度：0.77V, 1.4V, 32dB</p> <p>9、输入阻抗：不平衡 10K<math>\Omega</math> /平衡 20K<math>\Omega</math></p> <p>10、电压增益(8<math>\Omega</math> /1KHz)：33dB/36dB/39dB/41dB</p> <p>11、接口部分：输入：平衡式卡侬(公头 x2+母头 x2),输出:SpeakON 接头 x2,1/4 寸接线柱(香蕉头)x4</p> <p>12、信噪比：<math>\geq 100</math>dB</p> <p>13、保护及冷却功能：静音开关(软启动)，直流故障断开，有源浪涌(失真)限幅，短路、开路，射频过载和过热保护(变频智能风扇)</p>	2	台
5	数字音频处理器	<p>1、8 进 8 出的自动混音媒体矩阵，配备 8 路模拟输入和 8 路模拟输出，内置反馈抑制，自动混音，矩阵混音，均衡器，分配器。</p> <p>2、压缩器等 DSP 功能，支持 dante 网络音频功能扩展，通过 USB 免驱连接电脑软件控制，RS232, TCP/IP 连接中控远程控制，适合用在各种场合的扩音工程。</p> <p>3、8 路模拟音频输入 8 路模拟音频输出，支持麦克风输入和线路输入自由切换，每路输入带 48V 幻象电源，可以上位机软件开关控制，可带 dante 网络音频输入输出接口(可选功能)，可</p>	1	台

		扩展 GPIO 外部控制功能 4、每路输入带反馈抑制功能开关，两档调节带自动混音和矩阵混音功能，输入 31 段 PEQ 可调，输出 10 段 PEQ 可调。 5、USB 免驱自动连接软件，另外支持 RS232 中控控制。		
6	数字电源时序器	1、有 16 路大功率电源输出，一键控制电源时序动作，可选通电即启和手动功能。 2、输入电压：AC220V/50Hz； 3、额定功率：8000W, 总容量 10A； 4、输出功率：每路插座最大输出电流 10A； 5、输入方式：3*2.5 平方交流电源线，不带插头，与空气开关连接； 6、输出方式：16 路电源输出，标准通用三芯插座； 7、开关/指示：面板电源指示灯，每路通电后指示；	1	台

★项目为实质性响应,无法提供将被废标, ▲项如有出现负偏离扣 2 分,其他项出现负偏离扣 0.5 分

检测报告说明（均为原件扫描件加盖厂家公章）的提供要求：

（1）检测报告中若涉及外文说明，必须同时提供对应中文翻译说明，评标依据以中文翻译内容为准，外文说明仅供参考；检测报告尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；

（2）我国政府机构出具的产品检测报告应为报告正面、背面和附件标注的全部具体内容；产品检验报告的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。