附件1：

海安市人社局

视频会议智能化系统项目询价文件

一、项目概况

人社局西大楼六楼新建视频会议室，包括监控系统、会议系统、大屏系统及机房设备的所有产品及安装调试。

二、项目量及项目要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **数量** | **项目要求** |
| 1 | 监控系统 | 1 | 4台高清摄像头；1台支持64端网络硬盘录像机（含8块6TB专用盘）；千兆网络交换机；配套电源；监控安装辅材及安装调试；同时对本单位其他摄像头实现统一管理。 |
| 2 | 会议系统 | 1 | 会议摄像机\*1套；无线麦克风\*1套；专业功放1套；专业音箱4只；调音台1套；辅材及安装调试；负责将东大楼机房里的视频会议终端及专线无缝搬迁到本系统中。 |
| 3 | 大屏系统 | 1 | 全彩LED显示屏，高2.08米，宽3.84米，含led屏幕控制软件，通过视频处理器实现多画面显示，安装辅材及安装调试（具体技术指标详见指标要求） |
| 4 | 机房设备及管理系统 | 1 | 42U专用机柜\*1个；系统控制计算机1台（CPU不低于i5 10500，内存不低于16GDDR4，硬盘SSD 256GB）；专用会议监控音视频管理系统1套（必须对监控画面、会议画面实现实时录制保存、定期归档，对重要音视频实现异地存放，对本地、异地视频可以快速检索和播放，提供接口实现数据调用功能）,安装辅材及安装调试 |

三、详细技术参数

1.音频播放系统

|  |  |
| --- | --- |
| 无线麦克风 | 功能特点：  1.YB 内置3编组叠机频率,一键调取. 同一频段可同时轻松叠机五套使用；  2.具有IR红外线自动对频功能,一键自动对频锁定；  3.两通道音量独立可调. 提供2+1音频输出.两通道各音频音量输出独立可控；  4.提供多种发射器可选. 发射器中会议/手持/领夹 可以混搭使用. 互不干忧；  5.背光式LED显示屏指示了RF和AF信号强度，频率，频率组/频道等工作状态；  6.采用2通道相同的工作频率,使得发射器之间可以随时互换,极大地增强了操作的灵活性；  7.采用最新的UHF波段无线音频发射芯片模块IC. 具有优越的RF性能和音频性能，为客户提供专业级的音质体验；  8.配合杂讯锁定静噪控制与数码导频技术, 当发射器关闭时，导频控制将AF信号静音以抑制噪声，同时将接收机对应通道静音；保证了对干忧信号的有效阻隔；  产品规格：  接收机系统指标  1.频率范围：610MHz-670MHz；  2.信道数目: 200个；  3.信道间隔: 300KHZ；  4.频率稳定度: ±0.005%；  5.动态范围: 100db；  6.最大偏移: ±45KHZ；  7.音频频率响应: 40HZ-18KHZ(±2db)；  8.综合信噪比: >105db；  9.综合失真： ≤0.5%；  10.中频：第一中频：110MHz, 第二中频 10.7MHz；  11.天线接入：BNC/50Ω；  12.灵敏度：12dBuV(80db S/N)；  13.灵敏度调节范围：12-32dBuV；  14.杂散抑制：≥75db；  15.最大输出电平：+10dbv；  16.供电方式：直流12V 400mA输入；  发射器指标：  无线程式：佩挂发射器采用1/4波长鞭状天线；；  输出功率：高功率15mW； 低功率8mW；  杂散抑制：-60dB；  使用时间：连续使用13个小时；  使用距离: 理想工况下有效使用距离为80米. 复杂环境下有效使用距离不小于45米； |
| 专业音箱 | 功能特点：  1.YB 箱体采用15mm高质量中纤板制作，高质量耐磨黑色油性漆处理，内贴防尘吸音网棉；  2.内置精确分频器优化人声中频部分的表现力，有效提高人声还原；  3.内置8寸全频专业音箱，配置LFunit1\*8英寸，HFdriver1\*3英寸钛PK复合膜压缩高音单元；  4.内置双NL4+音箱接头，可多音箱级联。  产品规格：  1.低音LFunit：低音8英寸；  2.高音HFdriver：高音3英寸纸盘高音；  3.频率响应(±3dB)：60Hz-18KHz；  4.频率响应(±10dB)：50Hz-20KHz；  5.覆盖角度：110度（H）×110度（V）；  6.灵敏度(1W/1m)：95dB/1W；  7.连续声压级：118dB；  8.峰值声压级：122dB；  9.阻抗：8Ω；  10.输入功率：额定150W/峰值300W；  11.分频点：2.5KHz；  12.安装方式：2个M8吊装螺丝孔位；1个背部挂孔；  13.箱体处理：高质量耐磨黑色油性漆；  14.音箱接头：1+、2+/正极；1-、2-/负极； |
| 专业功放 | 功能特点：  1.采用专利的铝合模具面板，配以独特过滤网安装结构可方便清洗灰尘，标准机箱，适合标准机柜安装；  2.应用PFC技术设计，有效的抑制电源谐波，达到国家绿色电源标准；  3.有MONO、V-BRIDGE、I-SHARE、QUAD4种输出方式供调节选择链接音箱；  4.功放开机自动软启动，无音源输入时功放自动切换为待机状态；  5.每声道音量单独功率可调，并内置自动温度控制的风扇的冷却系统；  6.立体声工作最小负载阻抗为4Ω，BTL工作最小负载阻抗为8Ω；  7.配备LED工作状态指示具有短路保护、直流保护、电源通断多种保护和告警功能；  8.内设输入浪涌限制，输出短路、直流、过载保护，主保险丝保护，开关机哑音保护，射频干扰保护。  产品规格：  1.动态压限：全自动智能；  2.MONO模式：8Ω 1KHz0.1% 2\*250W；  3.V-BRIDGE 模式：8Ω 1KHz0.1% 500W；  4.I-SHARE模式：4Ω 1KHz0.1% 2\*450W；  5.QUAD模式： 4Ω 1KHz0.1% 900W；  6.频率响应：20Hz～20KHz（1W±0.5dB）；  7.总谐波失真：＜0.05%；  8.互调失真：＜0.05%；  9.信噪比S/N：>102dB；  10.输入共抑制比/分离度：>78dB；  11.电压增益：26dB；  12.阻尼系数：@8Ω,<1KHz >200；  13.功放电路：双电源，AB类；  14.输入阻抗：20KΩ平衡输入；  15.转换速率：40V/us；  16.输入灵敏度：+2.2dBu(1.0Vrms)；  17.功耗：450W；  18.电压：AC110V-240V，50/60Hz； |
| 调音台 | 功能特点：  1.YB多功能数码显示效果器调音台；  2.8路平衡式&非平衡式通道输入；  3.两组左右主输出，两编组输出，一组输助输出，一组返回，一路耳机监听输出，两路监听输出，一路效果器单独控制；  4.通道具有3段均衡加中频可选调节；  5.支持幻象48V供电；  6.主输出7段均衡调节控制；  7.所有推子均带有静音、电平灯和PFL；  8.内置高品质24bit数字显示效果器；  9.支持U盘、蓝牙播放；  10.经典100mm防尘行程推子；  产品规格：  1.最大电平：Mic inc +22dBu；All Other inputs +22dBu；Main Mix TRS/XLR out +28dBu；All other outputs +22dBu；  2.总谐波失真：(1 kHz 35dB gain,20Hz-20kHz bandwidth) Mic in to insert out ﹤0.005%  3.噪声:-86dBu  4.信噪比：通道线路和话筒输入 82db；监听室输出 80db；效果/辅助输出 80db  5.通道串音衰减度：Channel Mute switch engaged -82 dBu；Channel Gain knob down -82 dBu；  6.频率响应：20Hz-40Khz +0dB/-1dB；20Hz-60Khz +0dB/-3Db；  7.共模抑制比：麦克风输入到发送输出，最大增益限度。1kHz better than -70dB  8.阻抗：Mic in 2.5kilohms；Channel insert return 2.5kilohms；All other inputs 10kilohms or greater；Tape out 1.1kilohms；All other outputs 120ohms  9.均衡：High Shelving ±15db@12kHz；Mid sweep ±15db@240-6kHz；Mid Shelving ±15db；Low shelving ±15db@80Hz |

2.大屏系统技术指标要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术参数** |
| 1 | 全彩LED显示屏 | ★1.像素点间距：≤1.53mm±0.05mm；  2.模组尺寸：384mm\*208mm；  3.像素密度：≥3374592Dots/㎡；  ▲4.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；  ▲5.智能节电功能（黑屏）：具有智能黑屏节电功能，启用智能节电功能可节电45％；  ▲6.人眼视觉舒适度（VICO指数）：0≤VICO＜1，满足CSA035.2-2017标准；  7.像素中心距相对偏差：C级，JX≤1％；  8.基色主波长误差：符合SJ/T 11141-2017 5.10.4规定，C级，∆λD≤2nm；亮度误差值在5%；  ▲9.色度均匀性：-0.003＜Cx＜0.003，-0.003＜Cy＜0.003；  10.平均失效间隔工作时间：组成LED显示屏的显示模组的平均失效间隔工作时间MTBF（ml）不低于100000H连续工作无故障，且平均修复时间在60s以内；  11.驱动芯片功能：具有列下消隐功能、倍频刷新率提升2/4/8倍、低灰偏色改善；  12.对比度：≥15000:1 ；  13.灰度等级：18bit；  ▲14.屏幕温升（运行状态）：最大亮度白色连续工作2小时，表面温升＜20℃，符合GB4943.1-2011要求；  15.自检技术：可实现LED单点检测，通讯检测，温度检测，电源检测，温度监控等功能，可实现远程监督控制，对可能发生的潜在故障记录日志，并向操作员发出警报信号；  ▲16.老化稳定检测：LED显示屏通过在正常环境下连续工作7\*24（168H），不间断运行无故障的老化测试，支持连续不间断显示，不应出现电、机械或操作系统的故障；  17.屏体监测功能：可对屏体的电压、温度、信号等情况进行监测；  ▲18.抗电强度：在电源输入端两极与金属外框或可触及的金属结构件（与保护地连接）之间，施加50Hz，1500V，1min，应无击穿和飞弧现象、在电源输入端两极与塑料外壳之间，施加50Hz，3000V，1min，应无击穿和飞弧现象、在电源输入端两极与LED显示屛之间，施加50Hz，3000V，1min，应无击穿和飞弧现象；  ▲19.烟气毒性测试：毒性指数R值≤1；  ▲20.防火阻燃：依据BS476-7阻燃标准进行测试，显示屏应符合CLASS 1等级标准；  21.安全特性：符合GB4943.1-2011信息设备安全标准、IEC 60950-1、EN60950-1要求；  22.亮度校正：支持单点（逐点）亮度校正，支持出厂校正及现场校正，校正后亮度损失 <10% ；  ▲23.除亮暗线功能：可通过软件中设置调节箱体的四个边和四个顶点的亮暗度，来改善亮暗线引起的视觉突兀；  ▲24.伽马调节：具备20条以上可调节的γ校正曲线；  ▲25.能源效率：≥3.0cd/W；  ▲26.电源平均效率：具有功率因数校正（PFC）功能，LED显示屏供电电源的功率因素不小于95％，转换效率不小于86％；  ▲27.热备份：具备发送系统输出信号热备份功能，可实现无延迟切换；  ▲28.模组机械强度：≥35MP；  ▲29.电流增益调节级：≥10位；  ▲30.图像补偿功能：具有动态图像自动补偿功能，补偿动态图像拼接错位；  ▲31.低亮高灰：具备低亮高灰的图像处理及显示技术，亮度调节至100％时，灰度18bit；亮度调节至80％时，灰度为16bit；亮度调节至20％时，灰度为14bit；  ▲32.为确保屏体的耐用性，要求投标人所投LED显示屏平均无故障时间可达：(MTBF)m1>100000H；  ▲33.为确保屏体的稳定性和耐用性，要求投标人所投LED显示屏须通过IP防护等级的防尘试验测试且防尘等级须达IP6X；  ▲34.为防止供应商虚假应标，针对以上参数列明需提供首页具有“CNAS”、“CMA”标识的第三方权威检测报告，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。  ▲35.LED显示屏具有中国强制性认证CCC证书、CE、ROHS、FCC证书，提供证书复印件加盖LED显示屏生产企业公章佐证。 |
| 2 | 同步控制 | ▲为保证系统的一致性与稳定性，控制卡必须与LED显示屏为同一品牌，提供控制卡CE、ROHS、FCC认证证书复印件加盖LED显示屏生产企业公章佐证； |
| 3 | 视频处理器 | ▲为保证系统的一致性与稳定性，视频处理器必须与LED显示屏为同一品牌，提供视频处理器CCC、CE、ROHS、FCC认证证书复印件加盖LED显示屏生产企业公章佐证； |
| 4 | 电源 | 1.输入电压：220V~240V，输出电压：4.5V，输出电流：40A；  2.工作温度：-40℃-70℃，工作湿度：-30℃-85℃；  3.散热方式：自然对流散热，需紧贴金属机箱外壳散热；  4.无风扇设计，安全宁静工作，适合各类环境使用；  5.专为LED显示屏供电的高效率、高可靠性的开关电源。本产品采用可靠稳定的电路方案设计，使用优质元器件制造，经过严格的品质检验和100%满负荷老化筛选，故障率低，寿命长。  ▲为保证系统的一致性与稳定性，开关电源必须与LED显示屏为同一品牌，提供开关电源CCC、CE、ROHS、FCC认证证书复印件加盖LED显示屏生产企业公章佐证； |
| 5 | 配电柜 | 1.具备过压过流、短路断路以及漏电保护措施；  2.具有远程上/断电功能； |

四、质量检查与要求

1.本项目所用配置必须满足询价文件的要求，设备进场需经采购单位验收确认。

2.如有未明确的相关要求以采购单位根据常规规范提出的要求为准，隐蔽设备安装需经采购单位过程验收确认后方可继续施工，各项设备安装按照行业规范标准验收。

3.安装现场安全防护设施齐全，安全责任由安装方承担。

4.安装完成后所有垃圾均需清理干净，安装场所打扫干净后方可申请验收。

五、维护承诺

提供免费3年保修年限，保修期从竣工交验之日起计算，保修期内如有质量问题，保证8小时内赶到现场维修处理。

六、其他要求

1.投标人应确保所提供的设备的完整性、实用性，保证全部系统及时投入正常运行。若出现因投标人提供的软、硬件设备不满足要求、不合理，或者其所提供的技术支持和服务不全面，而导致系统无法实现或不能完全实现的状况，投标人负全部责任。

2.中标人应在规定的时间内，保证质量完成投标所提供设备或软件的安装、调试及投入运行。中标人应在施工前提供详细的施工方案，并提交招标人认可。设备安装、调试所需的工具、仪表及安装材料应由投标人自行解决，项目所有所需相关网线纤等耗材的采买、安装需按招标人要求进行，满足平台运行所需基础环境要求，保证项目顺利实施。施工过程应严格执行相关安全保密管理要求和施工规范，并保证施工安全。安装调试期间，招标人有权派技术人员参加，投标人有义务对其提出问题进行解答。设备安装交付过程中需提供相关产品的测试报告文档，同时需无条件配合招标人开展第三方测试。如所投设备不符合要求，招标人有权要求投标单位免费更换符合招标需求的产品。所产生的测试费用由投标单位负责。招标人保留对投标单位的相关责任的追溯权利。

3.设备安装完成，由中标人制定测试方案并经招标人确认后，对产品的性能和配置进行测试检查，并形成测试报告。测试过程中出现设备产品性能指标或功能上不符合标书要求时，招标人有拒收的权利。如测试中出现不符合标书和合同要求的严重质量问题时，招标人保留索赔权利。

4.中标人必须在对其所提供的设备进行安装、测试、验收过程中提供和准备的技术文档。技术文件：中标人必须向招标人提供设备的安装、运行、使用、测试、诊断和维修的技术文件。安装计划：安装日期是中标人执行合同的开始，最少包括：运输/交货、测试、调试、正常运行。安装指南：安装指南投标人应当提供所购软硬件的安装指南和培训材料。

5.设备到货验收由按招标人相关规定执行，由投标人和招标人共同完成，按标书要求对全部设备的型号、规格、数量、外型、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）的验收。设备及配套软件到货验收时发现产品损坏、数量不全、型号规格不符等问题，投标人应及时解决，招标人有拒收和追究赔偿责任的权利。

6.合同签订后，投标人应与招标人协商进行设备安装前的现场勘查，提交现场勘查报告。对于不能满足设备安装运行需求的，应提出改造建议。硬件设备的安装要制定具体的现场安装计划，严格按照规定的时间、地点、环境进行安装，保证设备达到标书和产品技术规范中的安装和性能要求。

海安市人社局

视频会议智能化系统项目采购报价单

科室（单位）：局办公室

注：采购项目的具体内容和规格要求以采购单位提供的版本为准。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **工程量** | **施工要求** | **最高限价** | **交付时间** | **报价** |
| 海安市人社局视频会议智能化系统项目 | 详见项目采购文件 | 详见项目采购文件 | 20万 | 签订合同后20天 |  |
| **合 计：（大写）**  ¥： | | | | | |

供应商（盖章）:

法人代表或者授权委托人:

年 月 日