**中国第二历史档案馆会议室音视频改造项目清单**

一、项目清单

1.二号会议室视频改造

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品名 | 性能参数 | 单位 | 数量 | 金额（元） |
| 1 | 98寸液晶平板电视 | ★1. 屏幕尺寸:98英寸  ★2. 分辨率：超高清（3840\*2160）  3. HDR显示：支持，屏幕比例：16:9，光源类型：LED背光  4. HDMI接口：有  5. 配套壁挂架  参考品牌：创维、TCL、长虹 | 台 | 1 |  |
| 2 | 投屏器 | USB接口，1080P 30fps，支持Windows7/8/10，Mac OS 10.10及以上 | 套 | 1 |  |
| 3 | 全向麦克风 | 1. 4麦克风阵列；采样率48KHz/24bit；灵敏度-29dBFs；拾音距离6-10米；360度水平收音；信噪比65.5dB； 2. 喇叭参数10W\*1；支持USB、蓝牙；支持音频输入、麦克风阵列输出、全双工通讯、回音消除及主动降噪   参考品牌：飞利浦、捷波朗、宝利通 | 台 | 1 |  |
| 4 | 视频会议摄像机 | 4K分辨率；**800万**高清广角；USB3.0/type-c接口；标配三角支架。  参考品牌：海康威视、宝利通、飞利浦 | 台 | 1 |  |
| 5 | 配套服务 | 1. 设备的安装及调试 2. 各设备间的电源或信号等连接线以及布线服务   3. 装饰面配套改造，根据安装方案对装饰面进行改造。 | 套 | 1 |  |

2.一号会议室视频系统改造

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品名 | 性能参数 | 单位 | 数量 | 金额（元） |
| 1 | 全彩LED显示屏 | ★1.显示屏点间距≤1.86mm，像素密度≥288906Dots/㎡，显示尺寸≥4480mm\*2560mm。  2.显示屏亮度≥450nits，色温3000-15000K可调，水平视角≥160度,垂直视角≥140度。 3.显示屏发光点中心距偏差＜3%，亮度均匀性≥97%，对比度≥5000:1。色域覆盖率≥100%,显示屏支持单点校正，峰值功耗≤440W/㎡，平均功耗≤146W/㎡，换帧频率50&60HZ，刷新率≥3840Hz。 4.显示屏具有低亮高灰功能，100%亮度时，16bits灰度；20%亮度时，12bits灰度；寿命典型值≥100000hrs，无故障时间≥100000hrs,显示单元和模组平整度≤0.15mm，采用铝底壳，模组机械强度≥5MP，驱动方式恒流驱动。散热采用无风扇散热结构。 5.LED显示屏可实时监控显示屏工作状态，具有故障自动告警功能。LED显示屏具有多点测温系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩飘移，并提高显示屏寿命。LED显示屏具有电源温度控制系统，提供电源实时温度监控，超出设定温度自动报警，防止过温失效。 6.显示屏经高温、高湿工作，低温工作，高温、高湿存储，低温存储，冷热冲击试验，试验后产品无异常能正常工作。符合10级盐雾要求和IP6X等级。 7.PCB阻燃等级达到UL94 V-0级，经振动试验符合要求，光生物安全检测无危害，观看舒适度符合要求；抗紫外UV辐射符合5级。  **备注：第6-7条提供第三方权威机构出具的检测报告复印件，加盖制造商公章。出具制造商针对本项目的授权和质保函原件，加盖制造商公章。**  参考品牌：利亚德、洲明、雷曼 | ㎡ | 11.47 |  |
| 2 | 控制系统 | 电源、接收卡配套 | ㎡ | 11.47 |  |
| 3 | 专业主控 | 输入接口：DVI×4、HDMI2.0×1、3G-SDI×1 1040万像素，最宽可达16384点，最高可达8192点； 16网口输出。 | 套 | 1 |  |
| 4 | 大屏幕控制软件 | 1.具备高性能指标，便于操作。系统能够将数据、图形、静态图片、动画和记分完全集成。 2.操作简便的数据模版可适用于任何地点的任何显示屏。能控制所选的显示屏播放完全相同或不同的内容。完全联网的各组件使操作简便灵活，有效减少操作人员的数量。 3. 顺序设计能够调节模组亮度、灰度和色彩设置。配置任意尺寸的便携式显示屏根据需要创建图像和信息，能应用多种显示效果。 4.具有显示播放日志管理系统软件和LED全彩电子导向发布系统软件，提供软件著作权登记证书复印件，加盖制造商公章。 | 套 | 1 |  |
| 5 | 配电柜 | 10KW，满足屏体需求；配电柜内装有空气开关、漏电保护开关、熔断器、交流接触器、电源防雷器等，配电柜门上有旋钮开关和信号指示灯等；配电柜须具备防雷、过压、过流、欠压、短路、断路以及漏电保护措施；配电柜材质为冷轧钢板，外表喷塑，具备防水、防锈、防腐能力。 | 台 | 1 |  |
| 6 | 线缆辅材 | 配套 | 项 | 1 |  |
| 7 | 钢结构支架 | 根据现场环境定制,屏体钢结构框架，固定屏幕，边框装饰。 ★为确保钢结构施工安全性和屏体安装的合理及长期安全，厂家具有钢结构专业承包3级及以上资质并提供资质证书复印件,加盖制造商公章。 | 项 | 1 |  |
| 8 | 安装调试 | 根据现场环境定制 | 项 | 1 |  |
| 9 | 包装运输保险 | 送货到指定地点 | 项 | 1 |  |

3．一号会议室音频系统改造

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品名 | 性能参数 | 单位 | 数量 | 金额（元） |
| 1 | 调音台 | 1. ≥32通道数字调音台，配有16个混音母线，6个静音编组，8个DCA的编组 2. 32比特浮点DSP，输入/输出无内部过载和近零延迟 3. 完全自动化电动100毫米机动推子，配备DAW控制 4. 32×32通道火线音频接口和USB 2.0 5. ≥7″彩色高分辨率TFT屏 6. 内置扩展端口音频接口卡或数字化，网络架构桥梁 7. 模拟效果具有8个立体声效果处理器   参考品牌：百灵达、捷波朗、雅马哈 | 台 | 1 |  |
| 2 | 主扩声扬声器 | 1. "12""无源两分频 2. 频率范围（-10dB）：50 Hz – 19 kHz 3. 频率响应（+-3dB）：65 Hz – 16 kHz 4. 覆盖角度：90° x 50° nominal 5. 灵敏度：95 dB SPL (1w@1m) 6. 功率（粉噪）：300 W / 600 W / 1200 W (连续/节目/峰值) 7. 最大声压级：126 dB SPL peak 8. 阻抗：8 ohms | 台 | 2 |  |
| 3 | 辅助扬声器 | 1. "12"" 无源两分频 2. 频率范围（-10dB）：50 Hz – 19 kHz 3. 频率响应（+-3dB）：65 Hz – 16 kHz 4. 覆盖角度：90° x 50° nominal 5. 灵敏度：95 dB SPL (1w@1m) 6. 最大声压级：126 dB SPL peak 7. 阻抗：8 ohms | 台 | 2 |  |
| 4 | 有源舞台返听音箱 | 1. 系统类型：有源12寸两分频，反射式低音 2. 大声压级：136dB 3. 频率范围(-10dB)： 48Hz - 20kHz 4. 频率响应(±3dB)： 57Hz - 20kHz 5. 功率：1000W峰值，500W连续功率 6. 高音单元：1 xJBL 2414H-1 7. 低音单元：1 x JBL 612H 8. 覆盖角度：100° x 60° 9. 功效设计：Class D | 只 | 2 |  |
| 5 | 四声道数字功率放大器 | 1. 8Ω/立体声:4×1000W 2. 4Ω/立体声:4×1700W 3. 额定输出电压：额定功率输出电压（谐波失真+N=1%，1KHZ）：89.4V 4. 转换速率（1KHZ通过的低通滤波器：50V/us） 5. 谐波失真+N（10%一般额定功率）：0.01% 6. 高保真功能30（10%一般额定功率）：0.01% 7. 频率响应：（10%额定功率，20HZ-20KHZ，8Ω）：0.2db 8. 保护：低压保护，直流保护，过热保护，限制器保护，短路保护 | 台 | 1 |  |
| 6 | 电源时序器 | 1. 功能特点：2U机箱，可上机柜。16路万能插座，双路同启。具有每路单独控制，All bypass;支持6.3接口联机。软件控制。定时功能。 2. 最大输入功率：50A 3. 最大输出总功率：10000W 4. 单路输出功率：16A 2500W 5. 输出电源插座：磷铜万能插座 6. 输出路数：16路受控(双路同时受控），2路直通 7. 间隔时间：0.1秒 8. 供电方案：变压器 9. 电源线：3\*6平方的电缆线，电缆线配置长度为2米。 | 台 | 1 |  |
| 7 | 数字音频处理器 | 1. 2U机架空间 2. 4组输入、8组输出 3. 可指定任意输入至输出 4. 具有分频、均衡、延时和限幅功能、效果 5. 具有 Linkwitz-Riley、Bessel 和Butterworth 滤波器 6. 滤波器斜率分别为12,18,24,48dB/倍频程 7. 参数式均衡器：带通、1/64 至4 倍频程范围 8. 每一输出均具有限幅器、压线，降噪 9. 通过面板、PC 或 MIDI 进行程控 10. AMX兼容网络链接控制.软件远程控制 | 台 | 1 |  |
| 8 | 话筒智能混音器 | 8声道MIC或LINE输入，48V幻象供电，可同时多台串接使用 | 台 | 1 |  |
| 9 | 大合唱话筒 | 1. 传感器类型: 电容 2. 拾音模式: 心形 3. 频率响应:16 Hz -24 KHz 4. 灵敏度 (dBV/Pa): -32 dB、10mV/Pa 5. 拾音有效距离1.5米 | 套 | 4 |  |
| 10 | 话筒立式支架 |  | 套 | 4 |  |
| 11 | 手持式无线话筒 | 1. 宽带调变电路，射频带宽高达50MHz(200个频道)。管身   上配置OLED显示器，显示工作频道、电池存量。管身材质：锌合金灌注成型。最大发射距离：200M   1. 载波频段：UHF 500-950MHz(标准640-690) 2. 频率宽度：50MHz 3. 输出功率：(大)30mW/(小)3mW(或依照电波法规) 4. 谐波辐射：＜-55dBC 5. 最大偏移度：±68KHz 6. 预设频道：50 7. 灵敏度：-55±2dB(0dB=1V/ ubar at 1KHz) 8. 频率响应：50Hz～15KHz 参照频率响应   10. 操作显示：OLED同时显示电池容量、频道, 低电压警示  品牌：舒尔、森海塞尔、艺声 | 个 | 8 |  |
| 12 | 话筒天线放大器 | 1.稳定有效距离≥600米。  2.建立DC分配器, 以提供四个DC 12V的电源供应给接收机  3.一个单独AS300可以提供四个无线接收机  4.频响范围: 440-840 MHz  5.RF 输出水平(增益):-0.5 to 3dB  7.阻抗:50 Ohm  8.频响范围: 540-840 MHz  9.增益：10dBi | 套 | 1 |  |
| 13 | 音箱安装支架 |  | 套 | 4 |  |
| 14 | 配套更换 | 更换全部：设备连接线、卡拉公母插头、大杆插头、音频线缆、会议话筒中转模块、地插模块。 | 项 | 1 |  |

4. 一号会议室舞台制作及背景造型修复

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品名 | 项目说明 | 单位 | 数量 | 金额（元） |
| 1 | 舞台制作 | 木制作舞台高度0.2米，宽度5.8米，深度3.35米，铺设地毯 | ㎡ | 19.43 |  |
| 2 | 舞台背景造型修复 | 舞台背景造型修复，根据LED大屏安装方案对大屏四周装饰面进行改造，装饰面面积6.2m\*4m | 项 | 1 |  |
| 2 | 拆除、垃圾清运 | 原舞台及背景拆除，垃圾清运 | 项 | 1 |  |

**注：**

**1、不满足带“★”技术要求的，响应文件将被拒绝。**

**2、供应商如在指定材料品牌以外选择其他品牌，所选品牌质量性能标准应优于指定品牌和要求，否则，按无效响应处理。**