|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **产品规格** | **数量** | **单位** |
| **一、8F多功能厅** | | |  |  |
| **1、视频显示系统** | | |  |  |
| 1 | 中间主LED大屏 | 1. 像素点间距≤1.6 mm，像素密度≥422000点/㎡，刷新率≥3800 Hz；  2. 亮度≥800cd/m²，亮度均匀性≥99%；  3. 主波长偏差：符合SJ/T 11141-2017标准C级及以上：△λD≤5nm；亮度鉴别等级：符合SJ/T 11141-2017标准C级，Bj≥20；发光点中心距偏差≤1%；  4. 支持软件实现不同亮度情况下，灰度8-16bit任意设置；  5. 最大功耗≤500W/m²，平均功耗≤160W/m²；  6. ★电源插头或电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在 正常大气条件下应≥100MΩ,湿热条件下应≥2MΩ；  7. LED显示屏应有保护接地端子，单个LED显示屏模组的接地电阻应≤0.1Ω,多个拼接的LED显示屏的金属外壳应与LED显示屏的钢架一起接地，且显示屏整体系统的接地电阻应≤1Ω；  8. 套件(塑料面板、面罩)依据水平燃烧测定方法，阻燃等级达到HB 等级；  9. 1000K-20000K可调，色温为6500K时，100%,75%,50%,25%四挡电平白场调节色温误差≤200K；  10. 依据标准进行光生物安全及蓝光危害评估检测无危害类在8h(30000s)曝辐中不造成光化学紫外危害(ES),并在1000s(约16min)内不造成近紫外危害(EUVA),并在10000s(约 2.8h)内不造成对视网膜蓝光危害(LB)并在10s内不造成对视网膜热危害(LR),并且在1000s内不造成对眼睛的红外辐射危害；  11. ★设备在正常工作条件下，连续工作150H,不应出现电、机械或操作系统的故障；平均故障恢复时间(MTTR) ≤5分钟；  12. 支持自动Gamma校正技术，通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现了显示效果的不断改善，各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等，均符合要求；  13. 支持单点亮度色度校正功能， 校正后亮度损失<8%；  14. ★模组机械强度≥25MP；  15. ★屏体正面为黑亚光处理，反光率≤2%,且在10Lux/5600照度下，对屏幕表面进行光反射试验，屏幕表面光反射率<5cd/m²；  16. ★LED显示屏画面信噪比≥60dB；  17. ★具有RC自适应技术，采用相关数字处理技术， 调整图像灰度等级，提升图像深层次显示效果；  18. ★采用梳状滤波和动态降噪技术，实现数字降噪；  19. ★具备H2S宽动态处理技术；  20. ★LED显示屏画面延迟≤500ns；  21. ★LED显示屏具有多点测温系统，均衡散热；  22. ★具有信号加密传输功能，支持控制器与屏体之间信号加密传输功能，防止网络恶意入侵； | 7.29 | ㎡ |
| 2 | 发送系统 | 1、带载能力:≥230万 2、宽高极限:宽≥4090，高≥2560 3、输入源:≥DVI\*1、HDMI\*1、DVI\_LOOP\*1、HDMI\_LOOP\*1 4、高位阶视频源输入:≥8bit 5、输出接口:≥千兆网口x6 | 2 | 台 |
| 3 | 接收系统 | 1、数据组数:并行≥32组；串行≥128组 2、最大带载:常规IC:512X256；PWM IC:512X384；视芯:512X324 3、最大扫描:≥128 | 24 | 块 |
| 4 | 配电柜 | 1、防护等级:≥IP43 2、供电方式:三相五线制 3、输入电源线:YJV-5x6 4、输出电源线:6根(RVV3X4) 5、额定输入电压:380VAC 6、额定输出电压:≥6路 220VAC 7、主开关:32A/2P 8、PLC型号:LYD-LYD-50 | 1 | 台 |
| 5 | 备品备件 | 1、LED模组、电源、接收卡 | 5 | 项 |
| 6 | 钢结构 | 1、 LED高清屏幕采用水平安装（具体依照现场条件确定），安装结构能满足LED高清显示屏的整体均匀平滑要求，结构便于安装和调试。 2、支架颜色、质感、支撑结构整体风格一致，具体细节，由采购人根据中标设备提出具体要求，供应商应在支架制作与安装中积极配合，满足采购人提出的各项具体要求。 | 7.29 | ㎡ |
| 7 | 软件系统 | 1、LED系统调试以及播放软件 | 1 | 套 |
| 8 | 两侧辅助显示屏 | 1、尺寸：≥98 英寸 2、画面比例：16:9 3、显示区域：≥2100(H)×1200(V)mm 4、分辨率：≥3840(H)×2160(V) 5、刷新频率：60Hz 6、色彩度：≥1.07B(10-bit) 7、对比度 ：≥4000:1 8、可视角度：≥170°(H/V) 9、屏亮度：≥350cd/m2 10、HDMI输入：≥3 11、耳机输出：≥1 12、SPDIF输出：≥1 13、USB2.0：≥1 14、USB3.0：≥1 15、LAN（RJ45）：≥1 | 2 | 台 |
| 9 | 前维护伸缩支架 | 1、兼容性：55-100英寸电视 2、承重范围：≥80Kg 3、离墙距离：70~650mm 4、产品材质：高强度冷轧钢 | 2 | 副 |
| **2、扩声系统** | |  |  |  |
| 1 | 柱形阵列扬声器 | 1、二分频线性音柱扬声器系统 2、低频单元：≥8\*3寸 3、频率响应：90Hz—20KHz（或优于） 4、最大声压级：≥120 dB  5、额定功率：≥300W 6、指向角度：90°H×35°V | 4 | 只 |
| 2 | 高保真吸顶扬声器 | 1、二分频同轴吸顶扬声器 2、低频单元：≥1\*8寸 3、高频单元：≥1\*1寸 4、最大声压级：≥110dB 5、额定功率：≥100W 6、输入电阻：8Ω 7、频响：50--20KHz（或优于） 8、铁后桶 9、开孔尺寸:≥Φ250mm | 9 | 只 |
| 3 | 数字功率放大器 | 1、★放大类型： D类 2、输出功率：≥2\*400W/8Ω 3、输入通道：模拟≥2通道，DANTE≥2通道 4、工作电压：90V-264V，50-60Hz 5、★信噪比：>100dB 6、串扰隔离：-70dB@1kHz 7、转换率：≥50V/μs@8Ω 8、★阻尼系数：＞400@8Ω 9、DSP部分：含延时、预设、均衡器、分频器、限幅器、阻尼控制 10、内置功率因数校正（PFC）技术 11、阻抗可低至2Ω以及70V/100V分布式线路系统 12、★保护功能：高温保护，直流保护，开机保护，过载保护 | 4 | 台 |
| 4 | 专业数字音频处理器 | 1、16进16出数字音频处理器 2、★输出通道：≥16平衡式 3、★输入通道：≥16平衡式 4、8段PEQ,分频器、延时器、限幅器 5、9\*9 矩阵 6、★≥16组预设 7、★带增益共享自动混音(AMC) 8、★带自动增益(AGC) 9、★带自适应反馈抑制（AFC）； 10、★内置USB声卡 | 1 | 台 |
| 5 | 数字音频处理器专用软件 | 1、软件包含输入源、扩展器、压缩器限制器、自动增益、 参量均衡、图示均衡器、反馈抑制、噪声门、闪避器、噪声增益补偿、自动混音、回声消除、噪声抑制、 矩阵、高低通、延时器、输出、USB 声卡、摄像跟踪、双机热备份、GPIO控制、分组设置、预设名称、面板设置、自定 用户界面、外部控制编程等等功能模块应用设置。 | 1 | 套 |
| 6 | 手持无线话筒 | 1. ★双通道真分集接收机 2、★数字导频，动态独立ID码   3、采用全新设计的EIA国际标准规格的金属机箱 4、载波频段：UHF520~940MHz 5、音头：动圈式手持式咪头 6、通道数：双通道 7、调制方式：FM 8、灵敏度：输入6dBv时，S/N>60db  9、★频带宽度：≥30MHz 10、最大偏移度：±45KHz  11、★综合S/N比：>100dB 12、综合T.H.D:<0.7% @1KHz  13、综合频率响应：45Hz~18KHZ ±3dB 14、★工作有效距离：≥120m | 2 | 套 |
| 7 | 天线分配放大器 | 1、接口：≥2路输入；≥10路输出 2、频率范围：450~950MHz  3、RF输出增益：1dB±1dB  4、输出三阶交调截取点：+14dBm  5、噪声指数：<2dB  6、系统阻抗：50Ω  7、天线输入接头供电：5V/80mA DC  8、输出供电：每通道输出12V/1000mADC  9、主机供电：110~220VAC50/60Hz  10、接头：BNC | 1 | 台 |
| 8 | 定向天线 | 1、频率范围：450~950MHz  2、3dB波束宽：垂直面90度，水平面120度  3、系统阻抗：50Ω  4、放大增益：15dB±1dB | 1 | 对 |
| 9 | 手拉手讨论会议主机 | 1、 ★采用DCP/MOVE 数字化处理和传输技术，传输距离≥250米，长距离传输可达CD级音质。 2、 ★内置环境噪音消除器(AEC)，数字均衡电路，内置自适应反馈抑器(AFC)。 3、 ★系统主机支持双机热备份。 4、 ★开机单元自动检测，可自定义编号。 5、 ★全彩触摸屏≥4寸，具备中、英文双语信息显示，具有系统导航显示和集中控制双重功能。 6、 ★内置摄像跟踪主机板卡，无须配置电脑，可脱机进行视频跟踪，内置≥8进6出的视频矩阵，单机可同时接入≥8个摄像头实现摄像自动跟踪功能。 7、 频率范围:（610MHz --- 670MHz 可供选择） 8、 音频通信方式：超高频无线电波 9、 音频信道数：4路 10、 控制通信方式：无线433MHz频段 11、 控制频率范围：422.4MHz - 439.4MHz 12、 控制信道数：10路 13、 接收灵敏度：-98dBm 14、 信号覆盖范围：理想环境半径60米 15、 音频频率响应：50Hz-15KHz 16、 信噪比：>85dB 17、 音频总谐波失真：≦0.8% | 1 | 台 |
| 10 | 无线手拉手主机软件 | 系统支持的最大话筒容量为999个，最多可10主机同使用，单台主机最大话筒容量为99个。 2、 带宽40Hz~16K音质，话筒一致性能好； 3、 主机2.8寸屏，内置高性能CPU，声学反馈抑制，噪声消除； 4、 提供平衡、非平衡输入输出接口； 5、 具有先进先出模式.2.3.4、限时模式.2.3.4、主席模式多种发言模式，可满足各种类型的会议要求； 6、 系统最多能同时开启4个单元发言，其中主席最多同时开启发言2个 7、 可与中控系统实现无缝连接； 8、 具有USB录音功能； 9、 具有正/倒计时发言功能； 10、 USB接口 ：≥1路USB接口,支持插入U盘设备进行录音功能;  11、 具有单元话筒独立调节音量功能； 12、 一键关机,具有一键关机所有无线单元功能; 13、 具有RS232接口，连接电脑，可以实现中控之功能。 | 1 | 套 |
| 11 | 无线手拉手主席单元长杆 | 1、 金属面板设计，整体高档庄重，符合现代审美标准 2、 专业高保真电容咪芯，拾音灵敏、语音清晰，带宽达到20Hz~20KHz 3、 灵敏的按键式开关，待机未按时图案常亮发光绿色，按下后图案常亮发光红色 4、 2.4寸高亮度IPS TFT显示屏，显示内容清晰，可以显示话筒状态、通道地址、电池电量、单元参数、日期时间、发言音量等，清晰了解当前的使用情况 5、 话筒带发言计时功能 6、 侧边带按键式电子音量开关，可单独调节话筒发言音量 7、 单元采用UHF无线技术传输音频及控制信号，F有效通信距离为：室内≥60米 室外≥0米 8、 内置高性能锂电池，自带TYPE-C接口，可以边充电边使用 9、 超低功耗电路设计，连续发言时间不少于8小时，待机时间不少于12小时 10、 主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能 | 1 | 台 |
| 12 | 无线手拉手代表单元长杆 | 金属面板设计，整体高档庄重，符合现代审美标准 2、 专业高保真电容咪芯，拾音灵敏、语音清晰，带宽达到20Hz~20KHz 3、 灵敏的按键式开关，待机未按时图案常亮发光绿色，按下后图案常亮发光红色 4、 2.4寸高亮度IPS TFT显示屏，显示内容清晰，可以显示话筒状态、通道地址、电池电量、单元参数、日期时间、发言音量等  5、 侧边带按键式电子音量开关，可单独调节话筒发言音量 6、 单元采用UHF无线技术传输音频及控制信号，F有效通信距离为：室内≥60米 室外≥80米 7、 内置高性能锂电池，自带TYPE-C接口，可以边充电边使用 8、 超低功耗电路设计，连续发言时间不少于8小时，待机时间不少于12小时 9、 主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能 | 7 | 台 |
| 13 | 10路充电箱 | 1、 恒变流型充电模式，即在蓄电池的端电压低于预设值前，充电为恒流充电； 2、 在蓄电池的端电压高于预设值后，充电电流随蓄电池的电压升高而逐渐减少以便能更好的保护电池； 3、 完善的保护功能：不过充，不过流。 4、 金属喷漆工艺机箱，安装操作方便。 5、 输入电压：220V/50Hz 6、 功率：50W 7、 最大电流：10A 8、 输出电压：5V/1A | 1 | 台 |
| **3、可视化交互式管理系统** | | |  |  |
| 1 | 可视化集中管控平台 | 1、 支持多种类型信号采集SDI、HDMI、VGA、RGB、CVBS、YPbPr、IP解码、4K、HDbaseT、光纤、DisPlay Port等信号单独输入及混合输入，具备音频同步切换功能， 2、 ★支持液晶拼接，小间距 LED，投影融合等在内的全类型显示终端，支持 VESA 标准显示分辨率，可以自定义任意输出分辨率。支持输出分组管理，输入信源共享，显示终端分组不受限制； 3、 设备为硬件架构，全总线交换技术，背板等效带宽≥1600Gbps，单路≥5Gbps； 4、 输入输出板卡均支持带电热插拔，具有EDID编辑功能， 5、 画面处理：可实现任意一路画面的任意比例缩放、任意位置漫游、跨屏、叠加、画中画， 6、 单机无级联支持最大规模为16x16信号输入与输出，支持无缝切换＜20ms；不大于14U切换主箱体，不少于4路HDMI输入，8路HDMI输出，一张预监卡输出。支持冗余电源。 7、 可兼容对接各类型DisplayPort接口服务器显卡输出接口，实现超高分信号的实时、无丢帧、无延时采集处理。 8、 具备视频处理，也可以处理随视频同步输入的音频信号，3.5mm模拟音频接口， 9、 ★支持对窗口的快捷分割铺满、平铺、关闭、返回、置顶置底、锁定、最大化精确的定位到某个像素；支持对整个大屏任意自定义快捷键均等拆分布局，方便快速实现用户所想要的画面布局 10、 支持 RS232串口、网络TCP/IP控制、USB控制，开放控制协议， 11、 具备液晶前面板显示设备IP信息及运行状态，支持系统在线升级，C/S,B/S操作控制， 12、 ★支持网格矫正功能，满足各种曲面、折面投影校正。支持羽化带黑白及各彩色分量平衡调整 13、 低噪音设计≤45db；电源：AC 110～260V（50/60Hz）功率： 350W； 14、 支持中控的功能 | 1 | 台 |
| 2 | 可视化软件 | 1、可视化自定义编程软件 | 1 | 套 |
| 3 | 无线路由器 | 2、双频合一，wifi6，高速千兆 | 1 | 台 |
| **4、线材附件系统** | | |  |  |
| 1 | 电源时序器 | 1、 产品类型：电源时序器 2、 不少于8路16A时序控制 3、 不少于1路前面板直通 4、 带RS232控制接口 5、 前面板带电压显示 6、 可单路控制 7、 带USB接口 8、 可多台级联 9、 带压线式接线柱 | 1 | 台 |
| 2 | 设备机柜 | 1、 尺寸：宽≥600\*深800\*高2000 2、 四根国标19英寸安装梁 3、 容量：≥42U 4、 材质：冷轧钢 5、 材质厚度：1.0mm | 1 | 台 |
| 3 | 音频隔离器 | 1、 2进2出专业音频隔离 2、 输入阻抗：≥600Ω（交流阻抗） 3、 输出阻抗：≥600Ω（交流阻抗） 4、 输入接口：≥6.35/XLR（混合接口）X 2 5、 输出接口：≥6.35 X 2，XLR X 2 6、 模式： 被动式 7、 特点： 输入每通道带三档衰减开关，三种接地模式选择 8、 频率响应：20Hz-30kHz（或优于） 9、 定损失：＜0.7dB 10、 绝缘电阻：≥DC1000V 100MΩ 11、 隔离电压：≥AC50Hz-60Hz 0V-1500V | 2 | 台 |
| 4 | 双绞护套音响线 | 1、 护套绞形扬声器线缆，采用优质高纯度（OFC）无氧铜丝绞合，特别配方聚氯乙烯绝缘，灰色聚氯乙烯护套 2、 外径：9.0mm；2芯绞合加护套， 3、 导体截面积：2.5mm2； 4、 导体直流电阻：0.7Ω/100m。 | 500 | 米 |
| 5 | 屏蔽音频信号线 | 1、 音频安装线缆，采用优质高纯度（OFC）无氧铜丝绞合，特别配方聚乙烯绝缘；灰色聚氯乙烯护套，护套为绞形，较细，硬线 2、 外径：3.0mm；2芯加铝箔屏蔽， 3、 导体截面积：0.50mm2； 4、 导体直流电阻：3.5Ω/100m， | 200 | 米 |
| **二、7F综合治理指挥中心** | | |  |  |
| **1、视频显示系统** | | |  |  |
| 1 | 中间主LED大屏 | 1. 像素点间距≤1.6 mm，像素密度≥422000点/㎡，刷新率≥3800 Hz；  2. 亮度≥800cd/m²，亮度均匀性≥99%；  3. 符合SJ/T 11141-2017标准C级：△λD≤5nm；亮度鉴别等级：符合SJ/T 11141-2017标准C 级，Bj≥20；发光点中心距偏差≤1%；  4. 支持软件实现不同亮度情况下，灰度8-16bit任意设置；  5. 最大功耗≤500W/m²，平均功耗≤160W/m²；  6. ★电源插头或电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在 正常大气条件下应≥100MΩ,湿热条件下应≥2MΩ；  7. LED显示屏应有保护接地端子，单个LED显示屏模组的接地电阻应≤0.1Ω,多个拼接的LED显示屏的金属外壳应与LED显示屏的钢架一起接地，且显示屏整体系统的接地电阻应≤1Ω；  8. 套件(塑料面板、面罩)依据水平燃烧测定方法，阻燃等级达到HB 等级；  9. 1000K-20000K可调，色温为6500K时，100%,75%,50%,25%四挡电平白场调节色温误差≤200K；  10. 依据标准进行光生物安全及蓝光危害评估检测无危害类在8h(30000s)曝辐中不造成光化学紫外危害(ES),并在1000s(约16min)内不造成近紫外危害(EUVA),并在10000s(约 2.8h)内不造成对视网膜蓝光危害(LB)并在10s内不造成对视网膜热危害(LR),并且在1000s内不造成对眼睛的红外辐射危害；  11. ★设备在正常工作条件下，连续工作150H,不应出现电、机械或操作系统的故障；平均故障恢复时间(MTTR) ≤5分钟；  12. 支持自动Gamma校正技术，通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现了显示效果的不断改善，各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等，均符合要求；  13. 支持单点亮度色度校正功能， 校正后亮度损失<8%；  14. ★模组机械强度≥25MP；  15. ★屏体正面为黑亚光处理，反光率≤2%,且在10Lux/5600照度下，对屏幕表面进行光反射试验，屏幕表面光反射率<5cd/m²；  16. ★LED显示屏画面信噪比≥60dB；  17. ★具有RC自适应技术，采用相关数字处理技术， 调整图像灰度等级，提升图像深层次显示效果；  18. ★采用梳状滤波和动态降噪技术，实现数字降噪；  19. ★具备H2S宽动态处理技术；  20. ★LED显示屏画面延迟≤500ns；  21. ★LED显示屏具有多点测温系统，均衡散热；  22. ★具有信号加密传输功能，支持控制器与屏体之间信号加密传输功能，防止网络恶意入侵； | 10.125 | ㎡ |
| 2 | 发送系统 | 1、带载能力:≥230万 2、宽高极限:宽≥4090，高≥2560 3、输入源:≥DVI\*1、HDMI\*1、DVI\_LOOP\*1、HDMI\_LOOP\*1 4、高位阶视频源输入:≥8bit 5、输出接口:≥千兆网口x6 | 2 | 台 |
| 3 | 接收系统 | 1、数据组数:并行≥32组；串行≥128组 2、最大带载:常规IC:512X256；PWM IC:512X384；视芯:512X324 3、最大扫描:≥128 | 30 | 块 |
| 4 | 配电柜 | 1、防护等级:≥IP43 2、供电方式:三相五线制 3、输入电源线:YJV-5x6 4、输出电源线:6根(RVV3X4) 5、额定输入电压:380VAC 6、额定输出电压:≥6路 220VAC 7、主开关:32A/2P 8、PLC型号:LYD-LYD-50 | 1 | 台 |
| 5 | 备品备件 | 1、LED模组、电源、接收卡 | 5 | 项 |
| 6 | 钢结构 | 1、 LED高清屏幕采用水平安装（具体依照现场条件确定），安装结构能满足LED高清显示屏的整体均匀平滑要求，结构便于安装和调试。 2、支架颜色、质感、支撑结构整体风格一致，具体细节，由采购人根据中标设备提出具体要求，供应商应在支架制作与安装中积极配合，满足采购人提出的各项具体要求。 | 10.125 | ㎡ |
| 7 | 软件系统 | 1、LED系统调试以及播放软件 | 1 | 套 |
| **2、扩声系统** | | |  |  |
| 1 | 柱形阵列扬声器 | 1、二分频线性音柱扬声器系统 2、低频单元：≥8\*3寸 3、频率响应：90Hz—20KHz（或优于） 4、最大声压级：≥120 dB  5、额定功率：≥300W 6、指向角度：90°H×35°V | 2 | 只 |
| 2 | 数字功率放大器 | 1、★放大类型： D类 2、输出功率：≥2\*400W/8Ω 3、输入通道：模拟≥2通道，DANTE≥2通道 4、工作电压：90V-264V，50-60Hz 5、★信噪比：>100dB 6、串扰隔离：-70dB@1kHz 7、转换率：≥50V/μs@8Ω 8、★阻尼系数：＞400@8Ω 9、DSP部分：含延时、预设、均衡器、分频器、限幅器、阻尼控制 10、内置功率因数校正（PFC）技术 11、阻抗可低至2Ω以及70V/100V分布式线路系统 12、★保护功能：高温保护，直流保护，开机保护，过载保护 | 1 | 台 |
| 3 | 专业数字音频处理器 | 1、16进16出数字音频处理器 2、★输出通道：≥16平衡式 3、★输入通道：≥16平衡式 4、8段PEQ,分频器、延时器、限幅器 5、9\*9 矩阵 6、★≥16组预设 7、★带增益共享自动混音(AMC) 8、★带自动增益(AGC) 9、★带自适应反馈抑制（AFC）； 10、★内置USB声卡 | 1 | 台 |
| 4 | 数字音频处理器专用软件 | 1、软件包含输入源、扩展器、压缩器限制器、自动增益、 参量均衡、图示均衡器、反馈抑制、噪声门、闪避器、噪声增益补偿、自动混音、回声消除、噪声抑制、 矩阵、高低通、延时器、输出、USB 声卡、摄像跟踪、双机热备份、GPIO控制、分组设置、预设名称、面板设置、自定 用户界面、外部控制编程等等功能模块应用设置。 | 1 | 套 |
| 5 | 手持无线话筒 | 1、★双通道真分集接收机 2、★数字导频，动态独立ID码大幅降低谐波干扰，以增加更多机器同时使用互相不干扰的频道数。 3、采用全新设计的EIA国际标准规格的金属机箱 4、载波频段：UHF520~940MHz 5、音头：动圈式手持式咪头 6、通道数：双通道 7、调制方式：FM 8、灵敏度：输入6dBv时，S/N>60db  9、★频带宽度：30MHz 10、最大偏移度：±45KHz  11、★综合S/N比：>100dB 12、综合T.H.D:<0.7% @1KHz  13、综合频率响应：45Hz~18KHZ ±3dB 14、★工作有效距离：≥120M | 2 | 套 |
| 6 | 天线分配放大器 | 1、接口：≥2路输入；≥10路输出 2、频率范围：450~950MHz  3、RF输出增益：1dB±1dB  4、输出三阶交调截取点：+14dBm  5、噪声指数：<2dB  6、系统阻抗：50Ω  7、天线输入接头供电：5V/80mA DC  8、输出供电：每通道输出12V/1000mADC  9、主机供电：110~220VAC50/60Hz  10、接头：BNC | 1 | 台 |
| 7 | 定向天线 | 1、频率范围：450~950MHz  2、3dB波束宽：垂直面90度，水平面120度  3、系统阻抗：50Ω  4、放大增益：15dB±1dB | 1 | 对 |
| 8 | 数字阵列全向麦克风 | 1、数字麦克风阵列。 2、拾音距离≥8米。 3、智能语音跟踪，自动对准发言人。 4、内置≥7个全向麦克风阵列。 5、360度全向拾音。 6、支持回声消除、噪声抑制、增益控制、混响抑制。 7、支持USB、2\*3.5mm音频输出，1\*3.5mm音频输入。 | 1 | 台 |
| **3、可视化交互式管理系统** | | |  |  |
| 1 | 可视化集中管控平台 | 1、 支持多种类型信号采集SDI、HDMI、VGA、RGB、CVBS、YPbPr、IP解码、4K、HDbaseT、光纤、DisPlay Port等信号单独输入及混合输入，具备音频同步切换功能， 2、 ★支持液晶拼接，小间距 LED，投影融合等在内的全类型显示终端，支持 VESA 标准显示分辨率，可以自定义任意输出分辨率。支持输出分组管理，输入信源共享，显示终端分组不受限制； 3、 设备为硬件架构，全总线交换技术，背板等效带宽≥1600Gbps，单路≥5Gbps； 4、 输入输出板卡均支持带电热插拔，具有EDID编辑功能， 5、 画面处理：可实现任意一路画面的任意比例缩放、任意位置漫游、跨屏、叠加、画中画， 6、 单机无级联支持最大规模为16x16信号输入与输出，支持无缝切换＜20ms；不大于14U切换主箱体，不少于4路HDMI输入，8路HDMI输出，一张预监卡输出。支持冗余电源。 7、 可兼容对接各类型DisplayPort接口服务器显卡输出接口，实现超高分信号的实时、无丢帧、无延时采集处理。 8、 具备视频处理，也可以处理随视频同步输入的音频信号，3.5mm模拟音频接口， 9、 ★支持对窗口的快捷分割铺满、平铺、关闭、返回、置顶置底、锁定、最大化精确的定位到某个像素；支持对整个大屏任意自定义快捷键均等拆分布局，方便快速实现用户所想要的画面布局 10、 支持 RS232串口、网络TCP/IP控制、USB控制，开放控制协议， 11、 具备液晶前面板显示设备IP信息及运行状态，支持系统在线升级，C/S,B/S操作控制， 12、 ★支持网格矫正功能，满足各种曲面、折面投影校正。支持羽化带黑白及各彩色分量平衡调整 13、 低噪音设计≤45Db；电源：AC 110～260V（50/60Hz）功率：350W； 14、 支持中控的功能 | 1 | 台 |
| 2 | 可视化软件 | 1、可视化自定义编程软件 | 1 | 套 |
| 3 | 无线路由器 | 2、双频合一，wifi6，高速千兆 | 1 | 台 |
| **4、视频会议系统** | | |  |  |
| 1 | 会议摄像机 | 1、 成像器件：1/2.8 CMOS 2、 有效像素：≥800万像素 3、 光学变倍不小于20倍，水平视角不小于80°，且分辨率达到4K60P 4、 视频输出：HDMI，IP,USB3.0（可同步输出） 5、 控制方式：RS232/RS422,IP/Onvif/Visca-over-IP 6、 云台转动：水平: ±170º 垂直: -34º to +34º  7、 至少支持五个聚焦区域、四个可选场景 8、 支持AI人脸聚焦、AI人脸自动曝光 9、 支持在线视频流IP协议SRT、RTSP、RTMP 10、 电源: 12VDC, PoE+ ( IEEE802.3at ) | 1 | 台 |
| 2 | 摄像机安装支架 | 1、配套专用 | 1 | 套 |
| **5、线材附件系统** | | |  |  |
| 1 | 电源时序器 | 1、 产品类型：电源时序器 2、 ≥8路16A时序控制 3、 ≥1路前面板直通 4、 带RS232控制接口 5、 前面板带电压显示 6、 可单路控制 7、 带USB接口 8、 可多台级联 9、 带压线式接线柱 | 1 | 台 |
| 2 | 设备机柜 | 1、 尺寸：宽≥600\*深800\*高2000 2、 四根国标19英寸安装梁 3、 容量：≥42U 4、 材质：冷轧钢 5、 材质厚度：1.0mm | 1 | 台 |
| 3 | 音频隔离器 | 1、 2进2出专业音频隔离 2、 输入阻抗：≥600Ω（交流阻抗） 3、 输出阻抗：≥600Ω（交流阻抗） 4、 输入接口：≥6.35/XLR（混合接口）X 2 5、 输出接口：≥6.35 X 2，XLR X 2 6、 模式： 被动式 7、 特点： 输入每通道带三档衰减开关，三种接地模式选择 8、 频率响应：20Hz-30kHz（或优于） 9、 定损失：＜0.7dB 10、 绝缘电阻：≥DC1000V 100MΩ 11、 隔离电压：≥AC50Hz-60Hz 0V-1500V | 2 | 台 |
| 4 | 双绞护套音响线 | 1、 护套绞形扬声器线缆，采用优质高纯度（OFC）无氧铜丝绞合，特别配方聚氯乙烯绝缘，灰色聚氯乙烯护套 2、 外径：9.0mm；2芯绞合加护套， 3、 导体截面积：2.5mm2； 4、 导体直流电阻：0.7Ω/100m。 | 200 | 米 |
| 5 | 屏蔽音频信号线 | 1、 音频安装线缆，采用优质高纯度（OFC）无氧铜丝绞合，特别配方聚乙烯绝缘；灰色聚氯乙烯护套，护套为绞形，较细，硬线 2、 外径：3.0mm；2芯加铝箔屏蔽， 3、 导体截面积：0.50mm2； 4、 导体直流电阻：3.5Ω/100m， | 100 | 米 |
| **三、6F党委会议室** | | |  |  |
| **1、视频显示系统** | | |  |  |
| 1 | 中间主LED大屏 | 1. 像素点间距≤1.6 mm，像素密度≥422000点/㎡，刷新率≥3800 Hz；  2. 亮度≥800cd/m²，亮度均匀性≥99%；  3. 符合SJ/T 11141-2017标准C级：△λD≤5nm；亮度鉴别等级：符合SJ/T 11141-2017标准C 级，Bj≥20；发光点中心距偏差≤1%；  4. 支持软件实现不同亮度情况下，灰度8-16bit任意设置；  5. 最大功耗≤500W/m²，平均功耗≤160W/m²；  6. ★电源插头或电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在 正常大气条件下应≥100MΩ,湿热条件下应≥2MΩ；  7. LED显示屏应有保护接地端子，单个LED显示屏模组的接地电阻应≤0.1Ω,多个拼接的LED显示屏的金属外壳应与LED显示屏的钢架一起接地，且显示屏整体系统的接地电阻应≤1Ω；  8. 套件(塑料面板、面罩)依据水平燃烧测定方法，阻燃等级达到HB 等级；  9. 1000K-20000K可调，色温为6500K时，100%,75%,50%,25%四挡电平白场调节色温误差≤200K；  10. 依据标准进行光生物安全及蓝光危害评估检测无危害类在8h(30000s)曝辐中不造成光化学紫外危害(ES),并在1000s(约16min)内不造成近紫外危害(EUVA),并在10000s(约 2.8h)内不造成对视网膜蓝光危害(LB)并在10s内不造成对视网膜热危害(LR),并且在1000s内不造成对眼睛的红外辐射危害；  11. ★设备在正常工作条件下，连续工作150H,不应出现电、机械或操作系统的故障；平均故障恢复时间(MTTR) ≤5分钟；  12. 支持自动Gamma校正技术，通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现了显示效果的不断改善，各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等，均符合要求；  13. 支持单点亮度色度校正功能， 校正后亮度损失<8%；  14. ★模组机械强度≥25MP；  15. ★屏体正面为黑亚光处理，反光率≤2%,且在10Lux/5600照度下，对屏幕表面进行光反射试验，屏幕表面光反射率<5cd/m²；  16. ★LED显示屏画面信噪比≥60dB；  17. ★具有RC自适应技术，采用相关数字处理技术， 调整图像灰度等级，提升图像深层次显示效果；  18. ★采用梳状滤波和动态降噪技术，实现数字降噪；  19. ★具备H2S宽动态处理技术；  20. ★LED显示屏画面延迟≤500ns；  21. ★LED显示屏具有多点测温系统，均衡散热；  22. ★具有信号加密传输功能，支持控制器与屏体之间信号加密传输功能，防止网络恶意入侵； | 10.125 | ㎡ |
| 2 | 发送系统 | 1、带载能力:≥230万 2、宽高极限:宽≥4090，高≥2560 3、输入源:≥DVI\*1、HDMI\*1、DVI\_LOOP\*1、HDMI\_LOOP\*1 4、高位阶视频源输入:≥8bit 5、输出接口:≥千兆网口x6 | 2 | 台 |
| 3 | 接收系统 | 1、数据组数:并行≥32组；串行≥128组 2、最大带载:常规IC:512X256；PWM IC:512X384；视芯:512X324 3、最大扫描:≥128 | 30 | 块 |
| 4 | 配电柜 | 1、防护等级:≥IP43 2、供电方式:三相五线制 3、输入电源线:YJV-5x6 4、输出电源线:6根(RVV3X4) 5、额定输入电压:380VAC 6、额定输出电压:≥6路 220VAC 7、主开关:32A/2P 8、PLC型号:LYD-LYD-50 | 1 | 台 |
| 5 | 备品备件 | 1、LED模组、电源、接收卡 | 5 | 项 |
| 6 | 钢结构 | 1、 LED高清屏幕采用水平安装（具体依照现场条件确定），安装结构能满足LED高清显示屏的整体均匀平滑要求，结构便于安装和调试。 2、支架颜色、质感、支撑结构整体风格一致，具体细节，由采购人根据中标设备提出具体要求，供应商应在支架制作与安装中积极配合，满足采购人提出的各项具体要求。 | 10.125 | ㎡ |
| 7 | 软件系统 | 1、LED系统调试以及播放软件 | 1 | 套 |
| **2、扩声系统** | | |  |  |
| 1 | 柱形阵列扬声器 | 1、二分频线性音柱扬声器系统 2、低频单元：≥8\*3寸 3、频率响应：90Hz—20KHz（或优于） 4、最大声压级：≥120 dB  5、额定功率：≥300W 6、指向角度：90°H×35°V | 4 | 只 |
| 2 | 数字功率放大器 | 1、★放大类型： D类 2、输出功率：≥2\*400W/8Ω 3、输入通道：模拟≥2通道，DANTE≥2通道 4、工作电压：90V-264V，50-60Hz 5、★信噪比：>100dB 6、串扰隔离：-70dB@1kHz 7、转换率：≥50V/μs@8Ω 8、★阻尼系数：＞400@8Ω 9、DSP部分：含延时、预设、均衡器、分频器、限幅器、阻尼控制 10、内置功率因数校正（PFC）技术 11、阻抗可低至2Ω以及70V/100V分布式线路系统 12、★保护功能：高温保护，直流保护，开机保护，过载保护 | 2 | 台 |
| 3 | 专业数字音频处理器 | 1、16进16出数字音频处理器 2、★输出通道：≥16平衡式 3、★输入通道：≥16平衡式 4、8段PEQ,分频器、延时器、限幅器 5、9\*9 矩阵 6、★≥16组预设 7、★带增益共享自动混音(AMC) 8、★带自动增益(AGC) 9、★带自适应反馈抑制（AFC）； 10、★内置USB声卡 | 1 | 台 |
| 4 | 数字音频处理器专用软件 | 1、软件包含输入源、扩展器、压缩器限制器、自动增益、 参量均衡、图示均衡器、反馈抑制、噪声门、闪避器、噪声增益补偿、自动混音、回声消除、噪声抑制、 矩阵、高低通、延时器、输出、USB 声卡、摄像跟踪、双机热备份、GPIO控制、分组设置、预设名称、面板设置、自定 用户界面、外部控制编程等等功能模块应用设置。 | 1 | 套 |
| 5 | 手拉手讨论会议主机 | 1、 ★采用DCP/MOVE 数字化处理和传输技术，传输距离≥250米，长距离传输可达CD级音质。 2、 ★内置环境噪音消除器(AEC)，数字均衡电路，内置自适应反馈抑器(AFC)。 3、 ★系统主机支持双机热备份。 4、 ★开机单元自动检测，可自定义编号。 5、 ★全彩触摸屏≥4寸，具备中、英文双语信息显示，具有系统导航显示和集中控制双重功能。 6、 ★内置摄像跟踪主机板卡，无须配置电脑，可脱机进行视频跟踪，内置≥8进6出的视频矩阵，单机可同时接入≥8个摄像头实现摄像自动跟踪功能。 7、 频率范围:（610MHz --- 670MHz 可供选择） 8、 音频通信方式：超高频无线电波 9、 音频信道数：4路 10、 控制通信方式：无线433MHz频段 11、 控制频率范围：422.4MHz - 439.4MHz 12、 控制信道数：10路 13、 接收灵敏度：-98dBm 14、 信号覆盖范围：理想环境半径60米 15、 音频频率响应：50Hz-15KHz 16、 信噪比：>85dB 17、 音频总谐波失真：≦0.8% | 1 | 台 |
| 6 | 无线手拉手主机软件 | 1、 系统支持的最大话筒容量为999个，最多可10主机同使用，单台主机最大话筒容量为99个。 2、 带宽40HZ~16K音质，话筒一致性能好； 3、 主机2.8寸屏，内置高性能CPU，声学反馈抑制，噪声消除，提供清晰高灵敏度的音质； 4、 提供平衡、非平衡输入输出接口； 5、 具有先进先出模式.2.3.4、限时模式.2.3.4、主席模式多种发言模式，可满足各种类型的会议要求； 6、 系统最多能同时开启4个单元发言，其中主席最多同时开启发言2个 7、 可与中控系统实现无缝连接，最大程度的会议系统的专业化也智能化； 8、 具有USB录音功能； 9、 具有正/倒计时发言功能； 10、 USB接口 具有1路USB接口,支持插入U盘设备进行录音功能;; 11、 具有单元话筒独立调节音量功能； 12、 一键关机,具有一键关机所有无线单元功能; 13、 具有RS232接口，连接电脑，可以实现中控之功能。 | 1 | 套 |
| 7 | 无线手拉手主席单元长杆 | 1、 金属面板设计，整体高档庄重，符合现代审美标准 2、 专业高保真电容咪芯，拾音灵敏、语音清晰，带宽达到20Hz~20KHz 3、 灵敏的按键式开关，待机未按时图案常亮发光绿色，按下后图案常亮发光红色 4、 2.4寸高亮度IPS TFT显示屏，显示内容清晰，可以显示话筒状态、通道地址、电池电量、单元参数、日期时间、发言音量等，清晰了解当前的使用情况 5、 话筒带发言计时功能 6、 侧边带按键式电子音量开关，可单独调节话筒发言音量 7、 全新概念的抗电磁干扰电路设计，杜绝手机等电子产品的电磁干扰 8、 单元采用UHF无线技术传输音频及控制信号，F有效通信距离为：室内60米 室外80米 9、 内置高性能锂电池，自带TYPE-C接口，可以边充电边使用 10、 超低功耗电路设计，连续发言时间不少于8小时，待机时间不少于12小时 11、 主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能 | 1 | 台 |
| 8 | 无线手拉手代表单元长杆 | 1、 金属面板设计，整体高档庄重，符合现代审美标准 2、 专业高保真电容咪芯，拾音灵敏、语音清晰，带宽达到20Hz~20KHz 3、 灵敏的按键式开关，待机未按时图案常亮发光绿色，按下后图案常亮发光红色 4、 2.4寸高亮度IPS TFT显示屏，显示内容清晰，可以显示话筒状态、通道地址、电池电量、单元参数、日期时间、发言音量等，清晰了解当前的使用情况 5、 话筒带发言计时功能 6、 侧边带按键式电子音量开关，可单独调节话筒发言音量 7、 全新概念的抗电磁干扰电路设计，杜绝手机等电子产品的电磁干扰 8、 单元采用UHF无线技术传输音频及控制信号，F有效通信距离为：室内60米 室外80米 9、 内置高性能锂电池，自带TYPE-C接口，可以边充电边使用 10、 超低功耗电路设计，连续发言时间不少于8小时，待机时间不少于12小时 11、 主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能 | 12 | 台 |
| 9 | 10路充电箱 | 1、 恒变流型充电模式，即在蓄电池的端电压低于预设值前，充电为恒流充电； 2、 在蓄电池的端电压高于预设值后，充电电流随蓄电池的电压升高而逐渐减少以便能更好的保护电池； 3、 完善的保护功能：不过充，不过流。 4、 金属喷漆工艺机箱，安装操作方便。 5、 输入电压：220V/50Hz 6、 功率：50W 7、 最大电流：10A 8、 输出电压：5V/1A | 1 | 台 |
| **3、可视化交互式管理系统** | | |  |  |
| 1 | 可视化集中管控平台 | 1、 支持多种类型信号采集SDI、HDMI、VGA、RGB、CVBS、YPbPr、IP解码、4K、HDbaseT、光纤、DisPlay Port等信号单独输入及混合输入，具备音频同步切换功能， 2、 ★支持液晶拼接，小间距 LED，投影融合等在内的全类型显示终端，支持 VESA 标准显示分辨率，可以自定义任意输出分辨率。支持输出分组管理，输入信源共享，显示终端分组不受限制； 3、 设备为硬件架构，全总线交换技术，背板等效带宽≥1600Gbps，单路≥5Gbps； 4、 输入输出板卡均支持带电热插拔，具有EDID编辑功能， 5、 画面处理：可实现任意一路画面的任意比例缩放、任意位置漫游、跨屏、叠加、画中画， 6、 单机无级联支持最大规模为16x16信号输入与输出，支持无缝切换＜20ms；不大于14U切换主箱体，不少于4路HDMI输入，8路HDMI输出，一张预监卡输出。支持冗余电源。 7、 可兼容对接各类型DisplayPort接口服务器显卡输出接口，实现超高分信号的实时、无丢帧、无延时采集处理。 8、 具备视频处理，也可以处理随视频同步输入的音频信号，3.5mm模拟音频接口， 9、 ★支持对窗口的快捷分割铺满、平铺、关闭、返回、置顶置底、锁定、最大化精确的定位到某个像素；支持对整个大屏任意自定义快捷键均等拆分布局，方便快速实现用户所想要的画面布局 10、 支持 RS232串口、网络TCP/IP控制、USB控制，开放控制协议， 11、 具备液晶前面板显示设备IP信息及运行状态，支持系统在线升级，C/S,B/S操作控制， 12、 ★支持网格矫正功能，满足各种曲面、折面投影校正。支持羽化带黑白及各彩色分量平衡调整 13、 低噪音设计≤45Db；电源：AC 110～260V（50/60Hz）功率：350W； 14、 支持中控的功能 | 1 | 台 |
| 2 | 可视化软件 | 1、可视化自定义编程软件 | 1 | 套 |
| 3 | 无线路由器 | 2、双频合一，wifi6，高速千兆 | 1 | 台 |
| **4、视频会议系统** | | |  |  |
| 1 | 会议摄像机 | 1、 成像器件：1/2.8 CMOS 2、 有效像素：≥800万像素 3、 光学变倍不小于20倍，水平视角不小于80°，且分辨率达到4K60P 4、 视频输出：HDMI，IP,USB3.0（可同步输出） 5、 控制方式：RS232/RS422,IP/Onvif/Visca-over-IP 6、 云台转动：水平: ±170º 垂直: -34º to +34º  7、 至少支持五个聚焦区域、四个可选场景 8、 支持AI人脸聚焦、AI人脸自动曝光 9、 支持在线视频流IP协议SRT、RTSP、RTMP 10、 电源: 12VDC, PoE+ ( IEEE802.3at ) | 1 | 台 |
| 2 | 摄像机安装支架 | 1、配套专用 | 1 | 套 |
| **5、线材附件系统** | | |  |  |
| 1 | 电源时序器 | 1、 产品类型：电源时序器 2、 ≥8路16A时序控制 3、 ≥1路前面板直通 4、 带RS232控制接口 5、 前面板带电压显示 6、 可单路控制 7、 带USB接口 8、 可多台级联 9、 带压线式接线柱 | 1 | 台 |
| 2 | 设备机柜 | 1、 尺寸：宽≥600\*深800\*高2000 2、 四根国标19英寸安装梁 3、 容量：≥42U 4、 材质：冷轧钢 5、 材质厚度：≥1.0mm | 1 | 台 |
| 3 | 音频隔离器 | 1、 2进2出专业音频隔离 2、 输入阻抗：≥600Ω（交流阻抗） 3、 输出阻抗：≥600Ω（交流阻抗） 4、 输入接口：≥6.35/XLR（混合接口）X 2 5、 输出接口：≥6.35 X 2，XLR X 2 6、 模式： 被动式 7、 特点： 输入每通道带三档衰减开关，三种接地模式选择 8、 频率响应：20Hz-30kHz（或优于） 9、 定损失：＜0.7dB 10、 绝缘电阻：≥DC1000V 100MΩ 11、 隔离电压：≥AC50Hz-60Hz 0V-1500V | 2 | 台 |
| 4 | 双绞护套音响线 | 1、 护套绞形扬声器线缆，采用优质高纯度（OFC）无氧铜丝绞合，特别配方聚氯乙烯绝缘，灰色聚氯乙烯护套 2、 外径：9.0mm；2芯绞合加护套， 3、 导体截面积：2.5mm2； 4、 导体直流电阻：0.7Ω/100m。 | 200 | 米 |
| 5 | 屏蔽音频信号线 | 1、 音频安装线缆，采用优质高纯度（OFC）无氧铜丝绞合，特别配方聚乙烯绝缘；灰色聚氯乙烯护套，护套为绞形，较细，硬线 2、 外径：3.0mm；2芯加铝箔屏蔽， 3、 导体截面积：0.50mm2； 4、 导体直流电阻：3.5Ω/100m， | 100 | 米 |
| **四、1F便民服务大厅** | | |  |  |
| **1、大厅云排队系统** | | |  |  |
| 1 | 显示屏 | 1、 材质说明：采用金属烤漆外壳（黑色），≥5mm钢化玻璃面板 2、 显示尺寸：≥24寸（长约590mm\*宽约110mm) 3、 分辨率：≥1920\*360  4、 处理器：Cortex-A7架构 5、 主频：≥1.2G  6、 硬解码处理器：≥1G DDR3内存 7、 内置存储器：≥8G 8、 解码芯片： ≥1080P全高清播放，支持到60M/s，内置WIFI芯片 9、 LVDS：40pin双路LVDS接口 10、 HDMI：HDMI1.3 11、 CVBS：支持标准PAL/NTSC制式的电视信号输出 12、 功放：最高6W双路音频功放 13、 USB：1个USB Host2.0,4wh USB Host2.0 14、 串口：2wh RS232串口，2个TTL串口 15、 SD卡：1个标准SD卡接口 16、 背光控制：液晶背光控制，支持亮度任意调节 17、 网口：标准RJ45接口 18、 红外遥控：标准IRDA红外遥控接收接口 19、 GPIO输入：8路GPIOL输入，可扩展指示灯 20、 音频输出：立体声L/R，7W\*2，8Ω 21、 GPIO输出：6路GPIOL输出，可扩展按键 | 12 | 台 |
| 2 | 呼叫器 | 1、呼叫模式：常规数字、无线 2、显示器：≥6位LCD液晶显示 3、支持顺呼，回呼，暂停，欢迎，评价，大堂经理 4、字符尺寸：≥13.0mm×5.0mm 5、排队序号显示：≥4 位 6、等候人数显示：≥2 位 | 12 | 台 |
| 3 | 服务厅授权数 | 1、每个机构一套 2、专为政务大厅设定的定制基础版软件一套 3、系统提供政务大厅个性化软件数据接口 4、接口数据可对接微信预约平台、受理中心受理系统平台、网上预约平台、云服务平台等功能 | 1 | 台 |
| **五、2F便民服务大厅** | | |  |  |
| **1、大厅云排队系统** | | |  |  |
| 1 | 显示屏 | 1、 材质说明：采用金属烤漆外壳（黑色），≥5mm钢化玻璃面板 2、 显示尺寸：≥24寸（长约590mm\*宽约110mm) 3、 分辨率：≥1920\*360  4、 处理器：Cortex-A7架构 5、 主频：≥1.2G  6、 硬解码处理器：≥1G DDR3内存 7、 内置存储器：≥8G 8、 解码芯片： ≥1080P全高清播放，支持到60M/s，内置WIFI芯片 9、 LVDS：40pin双路LVDS接口 10、 HDMI：HDMI1.3 11、 CVBS：支持标准PAL/NTSC制式的电视信号输出 12、 功放：最高6W双路音频功放 13、 USB：1个USB Host2.0,4wh USB Host2.0 14、 串口：2wh RS232串口，2个TTL串口 15、 SD卡：1个标准SD卡接口 16、 背光控制：液晶背光控制，支持亮度任意调节 17、 网口：标准RJ45接口 18、 红外遥控：标准IRDA红外遥控接收接口 19、 GPIO输入：8路GPIOL输入，可扩展指示灯 20、 音频输出：立体声L/R，7W\*2，8Ω 21、 GPIO输出：6路GPIOL输出，可扩展按键 | 10 | 台 |
| 2 | 呼叫器 | 1、呼叫模式：常规数字、无线 2、显示器：≥6位LCD液晶显示 3、支持顺呼，回呼，暂停，欢迎，评价，大堂经理 4、字符尺寸：≥13.0mm×5.0mm 5、排队序号显示：≥4 位 6、等候人数显示：≥2 位 | 10 | 台 |
| 3 | 服务厅授权数 | 1、每个机构一套 2、专为政务大厅设定的定制基础版软件一套 3、系统提供政务大厅个性化软件数据接口 4、接口数据可对接微信预约平台、受理中心受理系统平台、网上预约平台、云服务平台等功能 | 1 | 台 |
| **六、1F大厅** | | |  |  |
| **1、视频显示系统** | | |  |  |
| 1 | 中间主LED大屏 | 1. 像素点间距≤1.6 mm，像素密度≥422000点/㎡，刷新率≥3800 Hz；  2. 亮度≥800cd/m²，亮度均匀性≥99%；  3. 符合SJ/T 11141-2017标准C级：△λD≤5nm；亮度鉴别等级：符合SJ/T 11141-2017标准C 级，Bj≥20；发光点中心距偏差≤1%；  4. 支持软件实现不同亮度情况下，灰度8-16bit任意设置；  5. 最大功耗≤500W/m²，平均功耗≤160W/m²；  6. ★电源插头或电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在 正常大气条件下应≥100MΩ,湿热条件下应≥2MΩ；  7. LED显示屏应有保护接地端子，单个LED显示屏模组的接地电阻应≤0.1Ω,多个拼接的LED显示屏的金属外壳应与LED显示屏的钢架一起接地，且显示屏整体系统的接地电阻应≤1Ω；  8. 套件(塑料面板、面罩)依据水平燃烧测定方法，阻燃等级达到HB 等级；  9. 1000K-20000K可调，色温为6500K时，100%,75%,50%,25%四挡电平白场调节色温误差≤200K；  10. 依据标准进行光生物安全及蓝光危害评估检测无危害类在8h(30000s)曝辐中不造成光化学紫外危害(ES),并在1000s(约16min)内不造成近紫外危害(EUVA),并在10000s(约 2.8h)内不造成对视网膜蓝光危害(LB)并在10s内不造成对视网膜热危害(LR),并且在1000s内不造成对眼睛的红外辐射危害；  11. ★设备在正常工作条件下，连续工作150H,不应出现电、机械或操作系统的故障；平均故障恢复时间(MTTR) ≤5分钟；  12. 支持自动Gamma校正技术，通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现了显示效果的不断改善，各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等，均符合要求；  13. 支持单点亮度色度校正功能， 校正后亮度损失<8%；  14. ★模组机械强度≥25MP；  15. ★屏体正面为黑亚光处理，反光率≤2%,且在10Lux/5600照度下，对屏幕表面进行光反射试验，屏幕表面光反射率<5cd/m²；  16. ★LED显示屏画面信噪比≥60dB；  17. ★具有RC自适应技术，采用相关数字处理技术， 调整图像灰度等级，提升图像深层次显示效果；  18. ★采用梳状滤波和动态降噪技术，实现数字降噪；  19. ★具备H2S宽动态处理技术；  20. ★LED显示屏画面延迟≤500ns；  21. ★LED显示屏具有多点测温系统，均衡散热；  22. ★具有信号加密传输功能，支持控制器与屏体之间信号加密传输功能，防止网络恶意入侵； | 7.8975 | ㎡ |
| 2 | 发送系统 | 1、带载能力:≥230万 2、宽高极限:宽≥4090，高≥2560 3、输入源:≥DVI\*1、HDMI\*1、DVI\_LOOP\*1、HDMI\_LOOP\*1 4、高位阶视频源输入:≥8bit 5、输出接口:≥千兆网口x6 | 1 | 台 |
| 3 | 接收系统 | 1、数据组数:并行≥32组；串行≥128组 2、最大带载:常规IC:512X256；PWM IC:512X384；视芯:512X324 3、最大扫描:≥128 | 21 | 块 |
| 4 | 配电柜 | 1、防护等级:≥IP43 2、供电方式:三相五线制 3、输入电源线:YJV-5x6 4、输出电源线:6根(RVV3X4) 5、额定输入电压:380VAC 6、额定输出电压:≥6路 220VAC 7、主开关:32A/2P 8、PLC型号:LYD-LYD-50 | 1 | 台 |
| 5 | 备品备件 | 1、LED模组、电源、接收卡 | 1 | 项 |
| 6 | 钢结构 | 1、 LED高清屏幕采用水平安装（具体依照现场条件确定），安装结构能满足LED高清显示屏的整体均匀平滑要求，结构便于安装和调试。 2、支架颜色、质感、支撑结构整体风格一致，具体细节，由采购人根据中标设备提出具体要求，供应商应在支架制作与安装中积极配合，满足采购人提出的各项具体要求。 | 7.8975 | ㎡ |
| 7 | 软件系统 | 1、LED系统调试以及播放软件 | 1 | 套 |
| **2、扩声系统** | | |  |  |
| 1 | 柱形阵列扬声器 | 1、二分频线性音柱扬声器系统 2、低频单元：≥8\*3寸 3、频率响应：90Hz—20KHz（或优于） 4、最大声压级：≥120 dB  5、额定功率：≥300W 6、指向角度：90°H×35°V | 2 | 只 |
| 2 | 数字功率放大器 | 1、★放大类型： D类 2、输出功率：≥2\*400W/8Ω 3、输入通道：模拟≥2通道，DANTE≥2通道 4、工作电压：90V-264V，50-60Hz 5、★信噪比：>100dB 6、串扰隔离：-70dB@1kHz 7、转换率：≥50V/μs@8Ω 8、★阻尼系数：＞400@8Ω 9、DSP部分：含延时、预设、均衡器、分频器、限幅器、阻尼控制 10、内置功率因数校正（PFC）技术 11、阻抗可低至2Ω以及70V/100V分布式线路系统 12、★保护功能：高温保护，直流保护，开机保护，过载保护 | 1 | 台 |
| **3、线材附件系统** | | |  |  |
| 1 | 设备机柜 | 1、 尺寸约为：宽≥600\*深800\*高2000 2、 四根国标19英寸安装梁 3、 容量：≥42U 4、 材质：冷轧钢 5、 材质厚度：≥1.0mm | 1 | 台 |
| 2 | 音频隔离器 | 1、 2进2出专业音频隔离 2、 输入阻抗：≥600Ω（交流阻抗） 3、 输出阻抗：≥600Ω（交流阻抗） 4、 输入接口：≥6.35/XLR（混合接口）X 2 5、 输出接口：≥6.35 X 2，XLR X 2 6、 模式： 被动式 7、 特点： 输入每通道带三档衰减开关，三种接地模式选择 8、 频率响应：20Hz-30kHz（或优于） 9、 定损失：＜0.7dB 10、 绝缘电阻：≥DC1000V 100MΩ 11、 隔离电压：≥AC50Hz-60Hz 0V-1500V | 1 | 台 |
| 3 | 双绞护套音响线 | 1、 护套绞形扬声器线缆，采用优质高纯度（OFC）无氧铜丝绞合，特别配方聚氯乙烯绝缘，灰色聚氯乙烯护套 2、 外径：9.0mm；2芯绞合加护套， 3、 导体截面积：2.5mm2； 4、 导体直流电阻：0.7Ω/100m。 | 100 | 米 |
| 4 | 屏蔽音频信号线 | 1、 音频安装线缆，采用优质高纯度（OFC）无氧铜丝绞合，特别配方聚乙烯绝缘；灰色聚氯乙烯护套，护套为绞形，较细，硬线 2、 外径：3.0mm；2芯加铝箔屏蔽， 3、 导体截面积：0.50mm2； 4、 导体直流电阻：3.5Ω/100m， | 50 | 米 |
| **七、辅材** | | | | |
| 1 | 辅材 | 六类网线、光纤线、三芯卡侬公头、四芯音箱插头、莲花插头、6.35大三芯直插等 | 1 | 批 |
| **八、厨房设备** | | |  |  |
| 序号 | 物品名称 | 参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | 四眼煲仔炉子 | 1、 采用优质不锈钢 2、 ≥1.2板厚制作 3、 特制炉头直径≥200mm 4、 测板高度≥200mm 5、 背板高度≥150mm 6、 子弹脚直径≥38mm 7、 燃料：燃气 | 1 | 台 |
| 2 | 12层蒸车 | 1、 蒸柜箱体选用优质304不锈钢板制造 2、 水箱全部采用优质≥1.5mm不锈钢 3、 无燥声操作方便，加热时间快 4、 燃料：燃气 | 1 | 台 |
| 3 | 和面机 | 1、 料桶容积：≥20L 2、 电机功率：≥0.75KW 3、 最大和面量：≥8Kg 4、 搅拌转速：≥180r 5、 料桶转速：≥15r | 1 | 台 |
| 4 | 压面机 | 1、 生产能力：25-30Kg/h； 2、 全不锈钢外壳配1.5mm切面机刀组，有3mm、5mm规格刀组可选。 | 1 | 台 |
| 5 | 绞肉机 | 1、不锈钢外壳 2、绞切两用 | 1 | 台 |
| 6 | 三星水池 | 1、 整体采用SUS201不锈钢制作， 2、 台面厚≥1.0mm； 3、 星盆斗厚≥1.0mm， 4、 星盆斗尺寸约为500\*500\*280mm， 5、 配置提篮式不锈钢下水器； 6、 立柱采用≥48\*1.0mm圆通，配不锈钢可调子弹脚； 7、 横撑采用≥32\*1.0mm圆通 8、 尺寸约为：1800\*700\*800 | 1 | 个 |
| 7 | 四门冰柜 | 1、 不锈钢板材内外胆制成，国产或合资品牌优质压缩机，制冷效果强，冷藏温度5℃～-5℃，冷冻温度-6℃～-18℃，环保无氟制冷，无凝霜。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翘片式加风机散热。底部装轮子。 2、 尺寸约为：1200\*700\*1950 | 2 | 台 |
| 8 | 单门展示柜 | 1、 不锈钢板材内外胆制成，国产或合资品牌优质压缩机，制冷效果强，冷藏温度5℃～2，环保无氟制冷，无凝霜。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翘片式加风机散热。底部装轮子。 2、 尺寸约为：600\*500\*1900 | 1 | 台 |
| 9 | 双门消毒柜 | 1、 黑白不锈钢结合门头＋工程款翻边拉手＋内外201不锈钢结构，外形美观大方; 2、 整机采用整体发泡工艺，耐高温门封工艺，隔热保温，节能卫生; 3、 采用全不锈钢发热管（带可视窗为光波管），热风循环系统，高温消毒无死角; 4、 设有名厂可调温控器，对所需温度随意调节; 5、 带有可调定时器功能，灵活定时没烦恼; 6、 全不锈钢重力脚，可调高低功能; 7、 中大容量设计，配置全无磁加粗层架; 8、 尺寸约为：1200\*700\*1950 | 1 | 台 |
| 10 | 保温售饭车 | 1、 整体采用201不锈钢制作； 2、 台面厚度≥1.0mm， 3、 内衬≥15mm防水机制板并用≥1.0mm厚不锈钢板折成加强筋加固 4、 脚管采用≥38\*25\*1.0mm厚不锈钢方管； 5、 配不锈钢可调子弹脚。 6、 220V电源带保温 | 2 | 台 |
| 11 | 单星洗碗池 | 1、 整体采用SUS201不锈钢制作 2、 台面厚≥1.0mm； 3、 星盆斗厚≥1.0mm，星盆斗尺寸：500\*500\*280mm，配置提篮式不锈钢下水器； 4、 立柱采用≥48\*1.0mm圆通，配不锈钢可调子弹脚； 5、 横撑采用≥32\*1.0mm圆通 6、 尺寸约为：1750\*600\*800 | 2 | 个 |
| 12 | 豆浆机 | 1、 105型  2、 生产效率≥45kg/h  3、 电机功率≥1.0kw  4、 砂轮直径≥100mm  5、 过滤网100目 | 1 | 台 |
| 13 | 油烟罩 | 1、不锈钢板材≥1.0厚 2、尺寸约为：5600\*1200 | 6.72 | 平米 |
| 14 | 聚烟箱 | 1、镀锌板材≥1.0厚 2、尺寸：500\*500 | 6 | 跟 |
| 15 | 堵头 | 1、镀锌板材≥1.0厚 2、镀锌板材≥1.0厚 3、尺寸：500\*500 | 2 | 块 |
| 16 | 变径 | 1、镀锌板材≥1.0厚 | 3 | 个 |
| 17 | 管道 | 1、镀锌板材≥1.0厚 2、尺寸：500\*500\*1000 | 10 | 根 |
| 18 | 弯头 | 1、镀锌板材≥1.0厚 2、尺寸：500\*500 | 2 | 个 |
| 19 | 软连接 | 1、采用加厚防水防油布 | 1 | 套 |
| 20 | 保护器 | 1、防止电机缺相烧坏 | 1 | 个 |
| 21 | 风柜 | 1、 蜗壳根据阿基米德螺旋线+翼端双曲线设计 2、 叶轮使用三元次流+Ω外切矢量增速结构 3、 风柜机箱:外机箱框架加固式设计，拥有更大承载力;箱体侧板可拆卸设计;箱体板块间均采用“搭肩式”压制结构，震动小、无漏风; 4、 内部框架:设计更简单紧凑，减少进风口的阻力，增大进风面积，把一部分承载力转移到了外机箱边框上; 5、 风柜专用轴承，增强轴和轴承的承载力，电机端采用侧立式调心轴承座，改变主轴粱式负载结构， 6、 使转子运转更平稳、轴承更耐用;侧立时轴承座安装在风柜外侧，拆装方便，易维护、维修; 7、 皮带轮全部采用欧式带轮，便于拆卸;电机滑轨设计前后左右可调，适应不同型号电机。 8、 功率：≥5千瓦 | 1 | 台 |
| 22 | 点菜机 | 1、 产品名称: 互联网云版双大屏人脸+扫码刷卡消费机；补光灯: 双红外、双LED(白色》泛补光灯；处理器:4核CPU+2G运行内存+8G存储 2、 屏幕尺寸:主屏11.6寸触摸+副屏9寸；人脸库:2万(标配)；断电数据保存时间: >10年；人脸机系统版本：安卓8.1操作系统；开户数量:系统大于100万以上开户人数；存储容量:人脸机10万条消费数据记录；分辨率:IPS高清分辨率1280\*800等 3、 温度湿度范围:-20~50C/<90%RH 4、 摄像头:双200万像素宽动态活体双摄 ，摄像头可以上下180度旋转 5、 识别距离:人脸0.7M~1.3M/卡片大于30MM/扫码5~15CM 6、 充值扣款：单张人脸卡片账户充值最大100万，单次扣款最大金额16万 7、 消费模式:手动/固定/计次/菜单/下传/取餐/称重/透支消费等 8、 通讯方式:标配TCP/IP网线联网+无线WIFI联网、选配4G全网通联网 9、 扫码消费:微信、支付宝、云闪付、电子码（主扫一扫/付款码被扫） 10、 支持卡片:IC(标配)/选配定制ID卡/CPU卡/T5577卡/HID/身份证/银联卡/NFC手机支付等 11、 其他功能：人脸单笔限额和人脸卡类钱包时段限额和人脸卡类钱包日限额和人脸个人时段总限额、人脸时段人员消费限次、人脸卡类/卡号补贴金额/次数、人脸卡类折扣、人脸卡类对机器限制、不同人脸卡类不同阶梯固定金额扣费、不同人脸卡类型不同钱包不同扣费比例、人脸消费/充值有积分、刷人脸间隔时间、刷人脸间隔时间、人脸确认消费模式、相同人脸间隔时间、防UID卡复制、语音播报、人脸超额密码消费、语言切换、临时模式切换、本机挂失、解挂、充值、移动充值、退款、因错退还、数据查询与统计等 12、 定制外接设备：充电宝、小键盘、小音箱、打印机、电子秤、售货机、警示灯、通道闸机、韦根26指纹机 | 1 | 台 |
| 23 | 四人桌 | 1、尺寸约为：≥1200\*700\*800 2、材质：实木黑胡桃 | 24 | 张 |
| 24 | 大圆桌 | 1、尺寸：直径≥1800 2、材质：实木黑胡桃 | 2 | 张 |
| 25 | 备餐柜 | 1、 黑白不锈钢结合门头＋工程款翻边拉手＋内外201不锈钢结构，外形美观大方; 2、 艺，隔热保温，节能卫生; 3、 采用全不锈钢发热管（带可视窗为光波管），紫外线消毒，无死角; 4、 设有可调温控器，对所需温度随意调节; 5、 带有可调定时器功能 6、 全不锈钢重力脚，可调高低功能; 7、 中大容量设计，配置全无磁加粗层架; | 2 | 台 |
| 26 | 售饭系统 | 1、T18/G18/RK-3568.2G+16GCPU卡， | 1 | 套 |
| 27 | 热水器 | 1、热能力16，L/min,2级，50Hz，变频,零冷水 | 2 | 台 |