# 市人大五楼会议室升级改造服务项目

**采**

**购**

**需**

**求**

**项目建设单位：达州市人大常委会办公室**

**需求编制单位：达州市人大常委会办公室**

**时间：2023年11月**

# 一、项目概述

原有设备陈旧部分设备损坏已多次维修后已不能正常使用;灯光比较昏暗，音响效果差,周边噪音嘈杂,手机基站电磁辐射干扰,导致会议室原有系统无法满足日常会议需求。本项目主要对前期设备及会议室环境改造升级，增加视频会议系统及配套设施及服务，同时满足连接省人大视频会议、市委党政高清视频会议等功能;更换会议室音响系统,更换话筒设备，增加无线话筒，会议室四周做隔音处理，更换和增加照明设施提升会议音响及视觉整体效果。

# 二、升级改造服务功能标准要求

501会议室需要实现音频、视频的完善升级建设，预计容纳92人；502会议升级成为视频会议室，预计容纳92人，需要实现省人大、市委、市政府各类视频会议的接入同时完善音频以及视频的升级；同时完成两个会议室的环境以及布局方面的升级服务；在会议系统设备上选用目前主流的硬件厂商提供、并达到在未来的10到15年不落后、在会议室布局以及环境升级服务上面采用适合人大独立机制的布局，环境材料选用相关标准的材料，以达到节能减排的要求。

## 三、项目内容

|  |
| --- |
| **五楼常规会议室** |
| 序号 | 设备名称 | 规格 | 单位 | 数量 |
| **A.会议扩声系统** |
| A01 | 吸顶音箱 | 类型：6寸圆形镶嵌式音箱频率响应：70Hz-20kHz(±3dB)，50Hz-20kHz(-10dB)灵敏度（1W/1M）：88dB指向性：110°×90°；3.10（Q值）功率：持续50W，节目100W，峰值200W最大声压级：111dB连接特性：支持定阻或定压两种连接方式定阻16Ω定压60-30-15-7.5W @ 70V和60-30-15W@100V配置：LF：1×6"两段式、双阻抗线圈锥形驱动器，HF：1×1"软球顶驱动器输入端口：压线螺丝槽分频器件：16Ω无源分音网络；分频点：2.5kHz尺寸：295mm（直径）×219mm（高度）开孔尺寸：260mm（直径）；最低的天花内空高度：219mm净重：4.1kg | 只 | 12 |
| A02 | 吸顶功放 | 立体声功率8Ω：200W立体声功率4Ω：300W桥接模式8Ω：600W频率响应(1W)：20Hz-20kHz，+0/-1dB总谐波失真 (THD)：<0.5%，20Hz-20kHz互调失真(IMD)：≤0.35%转换速率：>10V/us电压增益：29dB阻尼系数(8Ω)，10Hz-400Hz：>200信噪比：>100dB串扰：-75dB（1kHz），-59dB（20kHz）输入灵敏度(额定功率8Ω)：0.775V or 1.4V输入阻抗(额定)：20KΩ（平衡）输入连接器：每通道2路平衡XLR输出连接器：每通道4-POLE Speakon?及一对接线柱保护：防止短路、空载、开/关机噪音、无线电干扰保护电路通风：由前往后的空气对流机制冷却：内部空气强排散热，风扇冷却，快速调节，温度保护 | 台 | 2.00  |
| A03 | 网络音频媒体矩阵 | 通道：8路平衡式话筒\线路输入，采用凤凰端子，输入方式可切换平衡话筒或线路；8路平衡式输出，采用凤凰端子； ★输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、自动增益、AM自动混音功能； ★输出每通道：音箱管理器（31段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器）；AEC回声消除、AFC自适应反馈消除、ANS噪音消除； 功能特点： ★支持可扩展USB接口，实现USB录音与播音的功能；支持99组以上的场景预设功能；支持设备内置安装软件；支持输入话筒参数按类型快速适配，支持输出音箱参数按类型快速适配；48K@24bit采样；支持windows系统、iOS系统（iPAD、Iphone)以及Andriod系统，支持平板界面操作控制；Enternet多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备，可工作在XP/Windows7、8、10等系统环境下。直观形象、简洁易懂的图形化软件控制界面； ★全功能矩阵混音功能，自动混音功能，具备混音分量控制功能； ★内置自动摄像跟踪功能；★配置双向RS232接口、RS485接口、标准以太网控制接口；★8通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出）； | 台 | 1.00  |
| A04 | 四通道无线会议话筒 | 真分集电路设计，四天线信号接收使用距离约80米（实际距离与使用环境有关）频率范围：686-790MHz射频产生方式锁相环频率合成器射频带宽104MHz射频频率精度+/- 20ppm频道数351个（左右相同）使用温度摄氏零下10度到摄氏40度音频频率响应40Hz-18KHz（电路部分）系统信噪比>100dB（A计权）（最大输出时）系统总谐波失真 < 0.5%/1KHz（300mV输出时）接收机接收方式DQPSK模式分集方式数字双核模式灵敏度 -95dBm谐波失真<0.5%/1KHz（300mV输出）显示方式LCD供电方式DC12V 500mA音频输出方式两路平衡XLR /一路混合输出通道： 2路发射器动态范围>90dB输出功率10mW显示方式LCD消耗电流<180mA/3V供电方式AA1.5VX2使用时间约6小时（和电池品质有关）拾音头换能方式动圈式拾音模式超心型灵敏度<-55dB±3dB(0dB=1V/Par a t 1KHz)最大声压级>105dB SPL | 套 | 1.00  |
| A05 | 中央控制单元 | ★在单个系统中；最多 245 个有线馈送装置以及245 个无线代表机★对于多系统，具有多达 30 个主机以及总共 4000 个馈送装置★适用于有线系统或无线系统或两者的组合• 基本话筒管理功能★四种话筒工作模式：– 开放：话筒按钮控制发言请求（自动）– 覆盖：话筒按钮覆盖已开启的话筒 (FIFO)– 语音：语音激活话筒– 按住按钮发言打开话筒的数量为 1 至 4 个• 可通过显示屏和旋钮对主机和系统进行配置• 用于代表大会投票程序的基本投票控制。 代表可以登记“出席”、“赞成”、“反对”和“弃权”。 主席机可以启动、停止和暂停投票表决。 表决结果可以显示在大厅显示屏和代表机的 LCD 屏上★同声传译功能，附带 31 个语言通道以及 1 个会场语言通道向系统无线会议装置分配多达 10 个语言通道以及 1 个会场语言通道★向无线接收机、系统有线通道选择器分配多达 31 个语言通道以及 1 个会场语言通道• 基本对讲功能，可以与操作人员和主席进行通话（都可以通过译员台呼叫）• 最多支持15个主席机★3个话筒专用连接端口，每一路85W。 | 台 | 1.00  |
| A06 | 主席单元 | 话筒柄可以灵活调整。此外，该装置还提供两路耳机连接，即使在背景声音非常嘈杂的情况下，也能听清他人发言。内置扬声器将在话筒打开时静音，以防产生声学反馈。★对手机干扰的敏感度较低精巧时尚的人机工程学设计★固定话筒,话筒杆长18.80 英寸内置扬声器★可以用作代表机或主席机控件和指示灯★话筒带有红色或绿色指示灯★话筒按钮带有红色、绿色或黄色发光 LED 指示灯。 红色表示话筒处于激活状态，绿色表示已接受发言请求，而黄色表示“VIP”• 当代表加入 notebook 列表时，VIP 指示灯将会亮起（仅在使用 PC 软件时才可用）• 耳机音量控制按钮★隐藏式“De‑init”开关技术规格★频率响应 30 Hz 至 20 kHz耳机负载阻抗 > 32 欧姆 < 1k 欧姆输出功率 2 x 15 mW/32 欧姆★顶部颜色 黑色 背面颜色 银白色主席按钮；实现主席位优先级控制； | 台 | 1.00  |
| A07 | 代表单元 | 话筒柄可以灵活调整。此外，该装置还提供两路耳机连接，即使在背景声音非常嘈杂的情况下，也能听清他人发言。内置扬声器将在话筒打开时静音，以防产生声学反馈。★对手机干扰的敏感度较低精巧时尚的人机工程学设计★固定话筒,话筒杆长18.80 英寸内置扬声器★可以用作代表机或主席机控件和指示灯★话筒带有红色或绿色指示灯★话筒按钮带有红色、绿色或黄色发光 LED 指示灯。 红色表示话筒处于激活状态，绿色表示已接受发言请求，而黄色表示“VIP”• 当代表加入 notebook 列表时，VIP 指示灯将会亮起（仅在使用 PC 软件时才可用）• 耳机音量控制按钮★隐藏式“De‑init”开关技术规格★频率响应 30 Hz 至 20 kHz耳机负载阻抗 > 32 欧姆 < 1k 欧姆输出功率 2 x 15 mW/32 欧姆★顶部颜色 黑色 背面颜色 银白色 | 台 | 13.00  |
| A08 | 设备机柜 | 标准机柜 | 台 | 1.00  |
| A09 | 时序电源 | 采用智能MCU控制，8路受控设备电源控制可选择顺序开启或单独开启两种状态数字显示当前电网电压值，减少电网运行回路上的瞬间冲击电流输出采用多功能电源座输出电流每路输出13A，总电流20A默认延迟时间1秒，时间可自定义调整， 1-9秒灵活设置前面板设置总电源开关背板配有8组受开关控制的AC电源插座输入电流：20A（每路最大支持13A）控制电源：8路延迟时间（每路电源）：默认1秒，且每路单独可调时间电源：AC 220V~240V/50~60Hz | 台 | 1.00  |
| A10 | 辅助材料 | 音箱功率线音频跳线手拉手话筒主线理线器各种专业连接器 | 项 | 1.00  |
| A11 | 顶面升级改造服务 | 1.提供顶面清除服务。2.提供5cm厚聚酯纤维吸音棉及安装服务。3.提供轻钢龙骨及安装服务。4.提供顶面石膏板及安装服务。5.提供阻燃板15mm厚及安装服务。6.提供涂料乳胶漆及服务。7.提供顶面灯、新风口、检修口、空调进风口、空调出风口、吸顶音响等安装服务。 | 平米 | 182.00  |
| A12 | 墙面升级改造服务 | 1.提供墙面清除服务。2.提供5cm厚聚酯纤维吸音棉及安装服务。3.提供轻钢龙骨及安装服务。4.提供硬包造型定制墙体饰面及安装服务。5.提供阻燃板15mm厚及安装服务。6.提供墙体柱子定制烤漆成品实木墙板饰面及安装服务。7.提供窗台花岗石、门拉手、窗帘盒、304不锈钢中踢脚线 | 平米 | 138.00  |
| A13 | 定制实木静音双开门 | 定制实木油漆面套装门 含五金锁具、安装及辅材 | 套 | 1.00  |
| A14 | 供电升级改造服务 | 提供阻燃线管、线盒、直接、强电空开盒、辅材及安装服务 | 平米 | 182.00  |
| A15 | 会议设施保护服务 | 提供会议设备、桌椅等保护服务 | 项 | 1.00  |
| A16 | 阻燃板 | 15mm多层环保阻燃板厚 | 平方 | 420 |
| A17 | LED光源 | 3安芯片光源 | 平方 | 40 |
| A18 | 照明灯 | LED15MM-18MM | 个 | 46 |
| A19 | 铜芯线 | 6平方国标阻燃铜芯线。国标2.5阻燃铜芯线+4平方阻燃铜芯线 | 平方 | 182 |
| A20 | 窗纱 | 现场定制成品窗纱、加厚钛铝合金静音轨道 | 米 | 52.5 |
| A21 | 遮光窗帘 | 现场定制成品窗帘、加厚钛铝合金静音铝合金轨道 | 米 | 52.5 |
| **五楼视频会议室** |
| 序号 | 设备名称 | 参数 | 单位 | 数量 |
| **A.会议扩声系统** |
| A01 | 吸顶音箱 | 类型：6寸圆形镶嵌式音箱频率响应：70Hz-20kHz(±3dB)，50Hz-20kHz(-10dB)灵敏度（1W/1M）：88dB指向性：110°×90°；3.10（Q值）功率：持续50W，节目100W，峰值200W最大声压级：111dB连接特性：支持定阻或定压两种连接方式定阻16Ω定压60-30-15-7.5W @ 70V和60-30-15W@100V配置：LF：1×6"两段式、双阻抗线圈锥形驱动器，HF：1×1"软球顶驱动器输入端口：压线螺丝槽分频器件：16Ω无源分音网络；分频点：2.5kHz尺寸：295mm（直径）×219mm（高度）开孔尺寸：260mm（直径）；最低的天花内空高度：219mm净重：4.1kg | 只 | 12 |
| A02 | 吸顶功放 | 立体声功率8Ω：200W立体声功率4Ω：300W桥接模式8Ω：600W频率响应(1W)：20Hz-20kHz，+0/-1dB总谐波失真 (THD)：<0.5%，20Hz-20kHz互调失真(IMD)：≤0.35%转换速率：>10V/us电压增益：29dB阻尼系数(8Ω)，10Hz-400Hz：>200信噪比：>100dB串扰：-75dB（1kHz），-59dB（20kHz）输入灵敏度(额定功率8Ω)：0.775V or 1.4V输入阻抗(额定)：20KΩ（平衡）输入连接器：每通道2路平衡XLR输出连接器：每通道4-POLE Speakon?及一对接线柱保护：防止短路、空载、开/关机噪音、无线电干扰保护电路通风：由前往后的空气对流机制冷却：内部空气强排散热，风扇冷却，快速调节，温度保护 | 台 | 2 |
| A03 | 网络音频媒体矩阵 | 通道：8路平衡式话筒\线路输入，采用凤凰端子，输入方式可切换平衡话筒或线路；8路平衡式输出，采用凤凰端子； ★输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、自动增益、AM自动混音功能； ★输出每通道：音箱管理器（31段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器）；AEC回声消除、AFC自适应反馈消除、ANS噪音消除； 功能特点： ★支持可扩展USB接口，实现USB录音与播音的功能；支持99组以上的场景预设功能；支持设备内置安装软件；支持输入话筒参数按类型快速适配，支持输出音箱参数按类型快速适配；48K@24bit采样；支持windows系统、iOS系统（iPAD、Iphone)以及Andriod系统，支持平板界面操作控制；Enternet多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备，可工作在XP/Windows7、8、10等系统环境下。直观形象、简洁易懂的图形化软件控制界面； ★全功能矩阵混音功能，自动混音功能，具备混音分量控制功能； ★内置自动摄像跟踪功能；★配置双向RS232接口、RS485接口、标准以太网控制接口；★8通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出）； | 台 | 1.00  |
| A04 | 四通道无线会议话筒 | 真分集电路设计，四天线信号接收使用距离约80米（实际距离与使用环境有关）频率范围：686-790MHz射频产生方式锁相环频率合成器射频带宽104MHz射频频率精度+/- 20ppm频道数351个（左右相同）使用温度摄氏零下10度到摄氏40度音频频率响应40Hz-18KHz（电路部分）系统信噪比>100dB（A计权）（最大输出时）系统总谐波失真 < 0.5%/1KHz（300mV输出时）接收机接收方式DQPSK模式分集方式数字双核模式灵敏度 -95dBm谐波失真<0.5%/1KHz（300mV输出）显示方式LCD供电方式DC12V 500mA音频输出方式两路平衡XLR /一路混合输出通道： 2路发射器动态范围>90dB输出功率10mW显示方式LCD消耗电流<180mA/3V供电方式AA1.5VX2使用时间约6小时（和电池品质有关）拾音头换能方式动圈式拾音模式超心型灵敏度<-55dB±3dB(0dB=1V/Par a t 1KHz)最大声压级>105dB SPL | 套 | 1.00  |
| A05 | 中央控制单元 | ★在单个系统中；最多 245 个有线馈送装置以及245 个无线代表机★对于多系统，具有多达 30 个主机以及总共 4000 个馈送装置★适用于有线系统或无线系统或两者的组合• 基本话筒管理功能★四种话筒工作模式：– 开放：话筒按钮控制发言请求（自动）– 覆盖：话筒按钮覆盖已开启的话筒 (FIFO)– 语音：语音激活话筒– 按住按钮发言打开话筒的数量为 1 至 4 个• 可通过显示屏和旋钮对主机和系统进行配置• 用于代表大会投票程序的基本投票控制。 代表可以登记“出席”、“赞成”、“反对”和“弃权”。 主席机可以启动、停止和暂停投票表决。 表决结果可以显示在大厅显示屏和代表机的 LCD 屏上★同声传译功能，附带 31 个语言通道以及 1 个会场语言通道向系统无线会议装置分配多达 10 个语言通道以及 1 个会场语言通道★向无线接收机、系统有线通道选择器分配多达 31 个语言通道以及 1 个会场语言通道• 基本对讲功能，可以与操作人员和主席进行通话（都可以通过译员台呼叫）• 最多支持15个主席机★3个话筒专用连接端口，每一路85W。 | 台 | 1.00  |
| A06 | 主席单元 | 话筒柄可以灵活调整。此外，该装置还提供两路耳机连接，即使在背景声音非常嘈杂的情况下，也能听清他人发言。内置扬声器将在话筒打开时静音，以防产生声学反馈。★对手机干扰的敏感度较低精巧时尚的人机工程学设计★固定话筒,话筒杆长18.80 英寸内置扬声器★可以用作代表机或主席机控件和指示灯★话筒带有红色或绿色指示灯★话筒按钮带有红色、绿色或黄色发光 LED 指示灯。 红色表示话筒处于激活状态，绿色表示已接受发言请求，而黄色表示“VIP”• 当代表加入 notebook 列表时，VIP 指示灯将会亮起（仅在使用 PC 软件时才可用）• 耳机音量控制按钮★隐藏式“De‑init”开关技术规格★频率响应 30 Hz 至 20 kHz耳机负载阻抗 > 32 欧姆 < 1k 欧姆输出功率 2 x 15 mW/32 欧姆★顶部颜色 黑色 背面颜色 银白色主席按钮；实现主席位优先级控制； | 台 | 1.00  |
| A07 | 代表单元 | 话筒柄可以灵活调整。此外，该装置还提供两路耳机连接，即使在背景声音非常嘈杂的情况下，也能听清他人发言。内置扬声器将在话筒打开时静音，以防产生声学反馈。★对手机干扰的敏感度较低精巧时尚的人机工程学设计★固定话筒,话筒杆长18.80 英寸内置扬声器★可以用作代表机或主席机控件和指示灯★话筒带有红色或绿色指示灯★话筒按钮带有红色、绿色或黄色发光 LED 指示灯。 红色表示话筒处于激活状态，绿色表示已接受发言请求，而黄色表示“VIP”• 当代表加入 notebook 列表时，VIP 指示灯将会亮起（仅在使用 PC 软件时才可用）• 耳机音量控制按钮★隐藏式“De‑init”开关技术规格★频率响应 30 Hz 至 20 kHz耳机负载阻抗 > 32 欧姆 < 1k 欧姆输出功率 2 x 15 mW/32 欧姆★顶部颜色 黑色 背面颜色 银白色 | 台 | 13.00  |
| A08 | 设备机柜 | 国标 | 台 | 1.00  |
| A09 | 时序电源 | 采用智能MCU控制，8路受控设备电源控制可选择顺序开启或单独开启两种状态数字显示当前电网电压值，减少电网运行回路上的瞬间冲击电流输出采用多功能电源座输出电流每路输出13A，总电流20A默认延迟时间1秒，时间可自定义调整， 1-9秒灵活设置前面板设置总电源开关背板配有8组受开关控制的AC电源插座输入电流：20A（每路最大支持13A）控制电源：8路延迟时间（每路电源）：默认1秒，且每路单独可调时间电源：AC 220V~240V/50~60Hz | 台 | 1.00  |
| A10 | 辅助材料 | 音箱功率线音频跳线手拉手话筒主线理线器各种专业连接器 | 项 | 1.00  |
| B.视频会议+显示设备及其他 |
| B01 | 党政高清视频会议（主备光端机） | 支持高达3840x2160@30Hz的高清分辨率支持双向音频（正向音频，反向麦克风MIC）支持EDID实时回传支持RS232透传（波特率115200）支持一路HDMI本地环出高速ASIC技术，确保远程图像、键盘、鼠标近乎零延迟 使用单模一芯LC光纤，标配10KM即插即用，无需任何设置 远端USB支持键盘、鼠标、U盘、打印机、扫描仪等USB外接设备 | 套 | 2 |
| B02 | 视频会议摄像机 | 1.支持正装和倒装，支持1080p60、1080p30、720p60等高清图像采集和输出，与视频终端为同一品牌;2.光学变焦能力：支持不小于12倍光学变焦;3.转动性能：水平转动角度不低于： -160°至+160° ； 垂直转动角度不低于：-90°至50°;4.★图像翻转功能：支持根据安装方向自动翻转图像。(投标人需提供权威机构检测报告证明复印件并加盖厂商鲜章);5.视频输出接口：支持DVI、3G-SDI视频输出接口;6.预置位功能： 支持预置位保存与调用，支持保存设置254个预置位。(投标人需提供权威机构检测报告证明复印件并加盖厂商鲜章);7.摄像机反向控制终端功能：支持终端遥控器通过摄像机反控会议终端;8.★显示功能： 支持自带显示屏，可方便显示视频输出分辨率，方便设备维护检修。(投标人需提供权威机构检测报告证明复印件并加盖厂商鲜章); | 台 | 1 |
| B03 | 系统终端+云视讯软件 | CPU:I7-10700；内存：8G；硬盘：1T、显卡2G独显、显示器21.5寸 +视频采集卡+声卡+市场主流云视讯服务 | 台 | 1 |
| B04 | 党政高清视频会议终端（科达系统） | 1. 采用嵌入式操作系统、分体式架构，非Windows系统、PC工控机架构设计，与视频会议平台MCU为同一品牌。2.支持H.323和SIP协议，支持H.239、BFCP双流协议。3.支持H.265、H.264HP、H.264SVC等图像编码协议。4.支持4K30fps、1080p60fps、1080p30fps视频编解码能力，本次配置支持1080p30fps视频编解码能力，后期可通过软件授权升级方式支持4K30fps视频编解码能力。5.支持国产化，终端的音视频编解码芯片采用国产自主芯片。6.支持视频多流功能，支持同时发送不少于4路视频码流和接收不少于4路视频码流。7.标配1套视频终端触控控制平板，支持对会议进行控制管理，触控屏幕不小于10英寸。8.支持高温告警功能，当监测到终端内部温度超过75°C时，界面上会弹出告警提示框，便于维护人员进行设备及时诊断检修。 | 台 | 1 |
| B05 | 视频会议摄像机 | 1.支持正装和倒装，支持1080p60、1080p30、720p60等高清图像采集和输出，与视频终端为同一品牌;2.光学变焦能力：支持不小于12倍光学变焦;3.转动性能：水平转动角度不低于： -160°至+160° ； 垂直转动角度不低于：-90°至50°;4.★图像翻转功能：支持根据安装方向自动翻转图像。(投标人需提供权威机构检测报告证明复印件并加盖厂商鲜章);5.视频输出接口：支持DVI、3G-SDI视频输出接口;6.预置位功能： 支持预置位保存与调用，支持保存设置254个预置位。(投标人需提供权威机构检测报告证明复印件并加盖厂商鲜章);7.摄像机反向控制终端功能：支持终端遥控器通过摄像机反控会议终端;8.★显示功能： 支持自带显示屏，可方便显示视频输出分辨率，方便设备维护检修。(投标人需提供权威机构检测报告证明复印件并加盖厂商鲜章); | 台 | 1 |
| B06 | 接入许可 | 视频会议接入授权许可 | 个 | 1 |
| B07 | 视频会议终端（省人大） | 1. 采用嵌入式操作系统、分体式架构，非Windows系统、PC工控机架构设计，与视频会议平台MCU为同一品牌。2.支持H.323和SIP协议，支持H.239、BFCP双流协议。3.支持H.265、H.264HP、H.264SVC等图像编码协议。4.支持4K30fps、1080p60fps、1080p30fps视频编解码能力，本次配置支持1080p30fps视频编解码能力，后期可通过软件授权升级方式支持4K30fps视频编解码能力。5.支持国产化，终端的音视频编解码芯片采用国产自主芯片。6.支持视频多流功能，支持同时发送不少于4路视频码流和接收不少于4路视频码流。7.标配1套视频终端触控控制平板，支持对会议进行控制管理，触控屏幕不小于10英寸。8.支持高温告警功能，当监测到终端内部温度超过75°C时，界面上会弹出告警提示框，便于维护人员进行设备及时诊断检修。 | 台 | 1 |
| B08 | 视频会议摄像机（省人大） | 1.支持正装和倒装，支持1080p60、1080p30、720p60等高清图像采集和输出，与视频终端为同一品牌;2.光学变焦能力：支持不小于12倍光学变焦;3.转动性能：水平转动角度不低于： -160°至+160° ； 垂直转动角度不低于：-90°至50°;4.★图像翻转功能：支持根据安装方向自动翻转图像。(投标人需提供权威机构检测报告证明复印件并加盖厂商鲜章);5.视频输出接口：支持DVI、3G-SDI视频输出接口;6.预置位功能： 支持预置位保存与调用，支持保存设置254个预置位。(投标人需提供权威机构检测报告证明复印件并加盖厂商鲜章);7.摄像机反向控制终端功能：支持终端遥控器通过摄像机反控会议终端;8.★显示功能： 支持自带显示屏，可方便显示视频输出分辨率，方便设备维护检修。(投标人需提供权威机构检测报告证明复印件并加盖厂商鲜章); | 台 | 1 |
| B09 | 接入许可（省人大） | 视频会议接入授权许可 | 个 | 2 |
| B10 | 分布式接口 | 1）✭4K分布式输入输出一体化接口机，支持LCD、DID、DLP、LED等大屏拼接处理等功能；2）✭采用无服务器网络分布式架构，系统中任意一个单元故障均不影响系统继续运行，仅影响该单元对应的局部功能，实现真正意义上的高容错性；3）具备输入输出切换功能，通过自定义编码解码功能选择开关设定为输入或者输出状态；4）输入：支持4K30HZ信号采集；输出：支持4K30HZ视频输出；5）HDMI接\*2（输入\*1，输出\*1），USB接口\*2,RJ45\*1,音频接口AUDIO\*2,RS485\*1,RS232\*1,I/O\*1,IR\*1；6）具备自定义码率调整，适应不同带宽环境；7）✭ 内置高性能图像处理单元，输入到输出端延时不超过50ms；8）单台设备支持16路信号同时显示，支持多屏拼接、画面叠加、信号漫游、任意缩放等功能；9）具备拼接精确同步功能，自动校准，多屏拼接不出现撕裂、错位现象；10）支持设备状态实时监测功能；11）具备光网双网络热备份功能；12）具备POE供电与电源供电热备份功能；13）具备静态/动态字幕叠加功能；14）具备超高分底图功能；15）✭支持批注功能；16）✭ PAD返控功能,在控制界面支持鼠标返控电脑功能；17）✭具备输入信号源OSD功能；18）具备模拟音频加嵌及解嵌功能；19）✭具备输出图像调整功能，支持对图像亮度、色调、对比度、饱和度等参数进行调整；20）✭具备网络远程在线重启、重置及在线升级等功能；21）✭具备信号源裁剪功能；22）✭具备输出画面裁剪功能；23）具备坐席管理功能，支持OSD切换、键鼠滑屏、坐席推送、信号标注、视频墙推送、坐席权限管理等功能；24）采用专业的设计软件，可以跟进用户需求任意设计操作界面；25）丰富的外部接口，RS485、RS232、IR、I/O等接口可以组建一个小型的中控网络；26） 具备信号无限分发功能，支持信号矩阵切换，输入信号可路由切换至任意输出接口机输出显示；27）具备预案管理功能，预案排布支持自定义；28）具备前面板OLED显示；29）具备信号源输入预览及输出回显功能；30）支持与语音控制功能软件对接，可通过语音关键词进行管控；31）支持与网络摄像机接入软件对接，兼容市面上常见各品牌网络摄像机；32）支持与设备状态实时监测软件对接；33）✭跨平台控制，完成对SDVOE 无延时无压缩系统对接，控制SDVOE设备的相关功能。 | 台 | 16.00  |
| B11 | 24口POE交换机 | 24个10/100/1000Base-T电口(包含两个uplink口，可作为上行口),2个1000Base-X SFP端口(uplink),交换容量：52Gbps 转发能力：38.7Mpps,供电功率225W，外形尺寸（W×H×D）mm：440mm X 210mm X 44mm | 台 | 1.00  |
| B12 | 控制终端 | i5 8g 256+1t +独显 | 台 | 1.00  |
| B13 | 4K长焦激光投影机 | 4K长焦激光投影机亮度：中心亮度3500ANSI流明分辨率：4K 3840\*2160色彩亮度：100%RGB / DCI-P3色域红光占比：≥18%RAM：3GROM：64G梯形校正：8点梯形矫正投射比：1.52-2.45灯泡寿命：35000小时功耗：330w产品规格：414mm x 232mm x 101mm产品重量：11.5kg4K长焦激光投影机亮度：中心亮度3500ANSI流明分辨率：4K 3840\*2160色彩亮度：100%RGB / DCI-P3色域红光占比：≥18%RAM：3GROM：64G梯形校正：8点梯形矫正投射比：1.52-2.45灯泡寿命：35000小时功耗：330w产品规格：414mm x 232mm x 101mm产品重量：11.5kg4K长焦激光投影机亮度：中心亮度3500ANSI流明分辨率：4K 3840\*2160色彩亮度：100%RGB / DCI-P3色域红光占比：≥18%RAM：3GROM：64G梯形校正：8点梯形矫正投射比：1.52-2.45灯泡寿命：35000小时功耗：330w产品规格：414mm x 232mm x 101mm产品重量：11.5kg | 台 | 1.00  |
| B14 | 电动幕布 | 尺寸：120寸 比例：16:9 | 台 | 1.00  |
| B15 | 无线传屏器 | 支持windows、苹果、安卓等系统设备无线投屏 | 台 | 1.00  |
| B16 | 高清光纤电缆 | 50米高清光纤电缆 | 条 | 5.00  |
| B17 | 辅助材料 | 网线电源线视频跳线专业连接器配线架理线器 | 项 | 1.00  |
| B18 | 窗纱 | 现场定制成品窗纱、加厚钛铝合金静音轨道 | 米 | 163.1 |
| B19 | 遮光窗帘 | 现场定制成品窗帘、加厚钛铝合金静音铝合金轨道 | 米 | 165.3 |
| B20 | 窗幔 | 现场定制成品窗幔、加厚钛铝合金静音铝合金轨道 | 米 | 60.9 |
| B21 | 阻燃板 | 15mm多层环保阻燃板厚 | 平方 | 420 |
| B22 | LED光源 | 3安芯片光源 | 平方 | 40 |
| B23 | 照明灯 | LED15MM-18MM | 个 | 46 |
| B24 | 铜芯线 | 6平方国标阻燃铜芯线。国标2.5阻燃铜芯线+4平方阻燃铜芯线 | 平方 | 182 |
| B25 | 顶面升级改造服务 | 1.提供顶面清除服务。2.提供5cm厚聚酯纤维吸音棉及安装服务。3.提供轻钢龙骨及安装服务。4.提供顶面石膏板及安装服务。5.提供阻燃板15mm厚及安装服务。6.提供涂料乳胶漆及服务。7.提供顶面灯、新风口、检修口、空调进风口、空调出风口、吸顶音响等安装服务。 | 平米 | 182.00  |
| B26 | 墙面升级改造服务 | 1.提供墙面清除服务。2.提供5cm厚聚酯纤维吸音棉及安装服务。3.提供轻钢龙骨及安装服务。4.提供硬包造型定制墙体饰面及安装服务。5.提供阻燃板15mm厚及安装服务。6.提供墙体柱子定制烤漆成品实木墙板饰面及安装服务。7.提供窗台花岗石、门拉手、窗帘盒、304不锈钢中踢脚线 | 平米 | 138.00  |
| B27 | 定制实木静音双开门 | 定制实木油漆面套装门 含五金锁具、安装及辅材 | 套 | 1.00  |
| B28 | 供电升级改造服务 | 提供阻燃线管、线盒、直接、强电空开盒、辅材及安装服务 | 平米 | 182.00  |
| B29 | 会议设施保护服务 | 提供会议设备、桌椅等保护服务 | 项 | 1.00  |