# 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：3G ROM：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 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：3G ROM：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 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：3G ROM：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 | |