

许昌市人大常委会表决系统项目 预算价汇总表

序号	名称	技术参数	数量	单位	单价 (元)	合价 (元)
(一) 发言表决系统						
1	中央控制 器	不低于4条链路, 1U-2U标准机箱 TFT液晶显示屏≥3.5寸, 导航按键切换显示信息 单台容量不低于100席 可通过远程更新的方式, 对表决控制器固件程序进行批量更新	1	台	40000.00	40000.00
2	主席单元	升降式智能表决终端主屏幕采用≥13.3英寸, 分辨率不低于1920×1080, 全高清IPS显示屏 90度≤相对桌面仰角≤130度任意可调, 屏幕升起后可自动后仰, 自动后仰停止角度任意可调 单台设备故障时不影响其它设备正常工作, 支持通讯线路热插拔 支持设备面板颜色定制和LOGO定制 支持7×24小时连续工作 接口包含USB2.0×1, USB3.0×1, 千兆以太网口×1 具备报到、表决、评议、音视频文件播放功能和实体按键 升降屏和电脑主机为共箱体形式, 非分体外接电脑主机形式, 减少现场施工接线, 提高稳定性 面板颜色可根据客户需求定制 嵌入式下沉安装与桌面齐平 5个按键, 从左往右依次是发言、报到、赞成、反对、弃权键, 支持发言、报到键报到, 三键式表决, 三键/四 键式评议 高清TFT液晶显示, 实时显示表决进程; 按键指示灯醒目, 提醒参会人员及时按键 按键使用寿命10万次以上 表决器支持线路的热插拔; 可通过远程更新的方式, 对表决器固件程序进行批量更新; 支持误按检测 系统收数时间小于1.5秒 具备防尘、防水功能, 达到≥IP65等级 防静电能力达到≥15KV; 手拉手连接	5	台	19000.00	95000.00

许昌市人大常委会表决系统项目
预算价汇总表

序号	名称	技术参数	数量	单位	单价 (元)	合价 (元)
3	代表单元	5个按键，从左往右依次是发言、报到、赞成、反对、弃权键，支持发言、报到键报到，三键式表决，三键/四键式评议 高清TFT液晶显示，实时显示表决进程 按键指示灯醒目，提醒参会人员及时按键 按键使用寿命10万次以上 表决器支持线路的热插拔；可通过远程更新的方式，对表决器固件程序进行批量更新；支持误按检测 系统收数时间小于1.5秒；具备防尘、防水功能，达到≥IP65等级 防静电能力达到≥15KV	60	台	4200.00	252000.00
4	表决器框 件	金属材质、根据会议现场桌面定制（1：金属材质，可根据会议现场桌面定制。2：尺寸长200mm（±10）×宽94mm（±8）×高55mm（±5），桌面嵌入式安装。）	48	个	450.00	21600.00
5	讨论话筒	系统容量：≥100 台，可扩展到 65535 台；频率响应：30—20KHz；麦克风灵敏度：≥-47dB；信噪比：≤90dB；动态范围：92dB；总谐波失真：< 0.05%；工作电源：24DC，-5%；工作电流：40mA，±5%；传输距离：150m；最大功率：1W；控制类型：RS-485 串口；会议单元编号：可自定义；支持主席单元数量：150 台 颜色：银白色、黑色；安装：嵌入式	61	台	1900.00	115900.00
6	会议主机	工作电源：AC100~240V，50/60Hz；功耗：静态 25W，最大 400W；显示屏：≥2.8 英寸；单路容量：≥20 台；系统容量：会议单元 100 台，可扩展 65535 台；传输距离：≥150M；单元输出接口电压：24V；音频输入：RCA × 2，2V p-p；6.3mm × 1，-50dB；音频输出：RCA × 2，2V p-p；XLR × 1，-50dB；输出阻抗：47KΩ；频率响应：20—20KHz；信噪比：102dB；动态范围：106dB；总谐波失真：< 0.05%；电容麦克风接口：1 路；双机热备份：具备；会议单元编号：可自定义；支持主席单元数量：≥150 台；串口控制：三个 RS-232 串口；工作模式：五种；单元开启数量：1/2/3/4/5/6/或所有发言限时功能；视频控制方式：RS-422/RS-485；单元连接头：6 芯 DIN；摄像机容量：8 台；视频矩阵：8×8 路；全景数量：8×4 路，切换时间、顺序可设置；视频输出电平：RCA×8；视频输出阻抗：75 欧；视频带宽（-3dB）：30MHz。	1	台	8500.00	8500.00

许昌市人大常委会表决系统项目
预算价汇总表

序号	名称	技术参数	数量	单位	单价 (元)	合价 (元)
7	会议管理平台	会前配置管理，完成会议模板、规则管理，会场设置及会议基本配置；会议信息管理，完成添加、修改、删除会议，批量导入、删除、修改议案，会标编辑等功能；人员信息管理，完成人员信息导入、导出，人员绑定（支持人名拖动绑定、座位块拖动换座）等功能；会议进行管理，实现会议报到（含补报、销报），会议表决（含命令管理、进展管理、结果管理、显示管理）；会后管理，支持一键打印报到、表决结果，并将当前会议归档。档案查询管理，支持查询已归档历史会议信息；主席屏显示管理；大屏显示管理 1. 支持单机模式及双机模式，双机实时同步，自动跟随进程，任意一台发生故障，另一台都能实时接管。 2. 支持会场管理，可根据实际会场及表决器布局生成模拟座席图； 3. 支持显示模板管理，支持对每个流程上的显示模板进行编辑，满足不同流程的显示要求，同时为场内大屏和主席屏分别提供显示信号； 4. 支持报到、表决、工作评议、满意度测评等功能，能够分别对会议规则进行设置； 5. 支持会议信息管理，能够完成添加、修改、删除会议，支持创建多个会议，会议与会议之间一键切换； 6. 支持议案编辑管理，能够完成导入、导出、清空、添加、删除、修改议程议案，支持议案分类（纯显示/议案/工作评议/满意度测评）； 7. 支持人员信息管理，能够完成人员信息导入、导出，人员绑定（支持人员拖动绑定、座位拖动换座）等功能； 8. 可通过 TXT 格式批量导入人员信息、议程议案等； 9. 支持会议进行管理，能够完成会议报到（支持补报、销报），会议表决（含命令管理、进展管理、结果管理、显示管理）； 10. 具备座席图展示，实时展示代表/委员到会情况及表决未按情况； 11. 表决计票方式多样化，可以采用第一次按键或最后按键为准来达到表决效果； 12. 实时监测电子表决控制器、电子表决器、表决主控的状态； 13. 支持一键打印报到、表决结果，支持对当前会议归档； 14. 支持档案查询管理，能够方便会后进行历史数据查询； 15. 系统数据本地化保存，方便用户拷贝、存储系统数据。	1	套	65500.00	65500.00

许昌市人大常委会表决系统项目
预算价汇总表

序号	名称	技术参数	数量	单位	单价 (元)	合价 (元)
8	控制计算机	CPU: 英特尔八核I7十代及其以上处理器, 主频≥2.9Ghz, 三级缓存≥12M 主板: Intel 400及以上, 支持: PCI Express 3.0 x16且同品牌 内存: 配置8G*2 DDR4内存 声卡: 集成或者外插5.1声道声卡, 前置2个音频接口; 硬盘: 1T M.2 NVMe 协议硬盘、无需选配扩展支架可组成双硬盘; 网卡: 集成10/100/1000M以太网卡; 键鼠: 有线 扩展槽: ≥1个PCI-E3.0*16, ≥2个PCI-E*1, ≥1个PCI, ≥1个M.2接口; 操作系统: 原厂预装正版Windows7及以上操作系统, 每台机身均需粘贴正版COA标贴, 且微软正版可查; 硬盘保护: 保证电脑免受病毒和恶意破坏导致的系统崩溃;	2	台	7000.00	14000.00
9	显示器	屏幕尺寸: ≥34英寸; 最佳分辨率: ≥3440x1440; 屏幕比例 21:9 (超宽屏); 面板类型: IPS; 动态对比度: ≥5000万:1; 视频接口: ≥HDMI×2, Displayport, 支持 PBP/PIP分屏; 其它接口: Type-C, 音频输出, USB3.2×4	3	台	1500.00	4500.00
10	多屏卡	GPU架构: NVIDIA Turing架构; CUDA并行处理核心: 896; 显存: 8GB GDDR6 128位; 显存位宽: 160GB/S 板卡: PCI Express 3.0x16; 视频接口: ≥HDMI×2	2	台	900.00	1800.00

许昌市人大常委会表决系统项目
预算价汇总表

序号	名称	技术参数	数量	单位	单价 (元)	合价 (元)
11	存储、备份服务器	处理器要求：支持Intel® 3rd Gen Xeon® Scalable Processors系列处理器，支持处理器功耗≤270W；配置2颗 4310处理器12核心 2.1主频 内存：≥4*32G 3200内存。总体要求：最大支持16个内存插槽；支持高级内存纠错（ECC）、内存镜像、内存等级保护等高级功能，最大支持2TB内存容量，支持3200MT/s工作频率，内存类型：支持RDIMM、LRDIMM、BPS内存；支持主流厂商内存颗粒 存储：≥5块480G SSD固态硬盘。总体要求：最大可支持最大12个2.5寸硬盘（含4个后置LFF）或12个3.5寸硬盘，支持SAS/SATA/NVMe接口，支持2个后置基于SATA总线的M.2 SSD硬盘或2个后置短SSD存储模块；NVMe硬盘支持：最大支持12个U.2 NVMe RAID支持：RAID阵列卡8G缓存，板载PCH支持12个SATA接口，支持12Gb/s SAS RAID；支持RAID扣卡及标准PCIe RAID卡，提供RAID 0/1/5/6/10/50/60 独显显卡：8G 带宽320/S，CUDA核心2560；19寸显示器 网络接口：“支持0CP3.0网络模块，支持1Gb/10Gb/25Gb/100Gb速率，板载双口千兆网口 1Gb/s，配4块1Gb/s多模光模块 标准接口：前置1个USB3.0接口，1个USB2.0接口，1个管理口 电源模块：热插拔750W白金电源 散热：4个热插拔N+1冗余风扇，支持免工具热插拔维护 管理功能：集成1个独立的1000Mbps网络接口，专门用于支持IPMI2.0的远程管理安全可信：支持TPM，TCM安全可信模块	1	台	35000.00	35000.00
小 计						653800.00
(二) 音响扩声系统						

许昌市人大常委会表决系统项目
预算价汇总表

序号	名称	技术参数	数量	单位	单价 (元)	合价 (元)
1	调音台	24个单声道输入 (TRS+XLR)；3个立体声输入 (TRS)；4个立体声FX返回；20个混音输出 (XLR)；2个立体声编组；2个立体声矩阵输出；4个静音编组；4个DCA编组；4个FX引擎；4个FX发送/返回；10个软键；USB音频流；DAW MIDI控制；AES数字输出；可调用的AnalogIQT前置放大器；Qu-Drive可直接在USB上进行多轨录音/回放 触摸屏；iLive FX音效库；dSnakeTM远程音频端口；可与ME个人混音系统兼容；所有输入带有微调、极性、高通滤波器、门限、插入、4段参量均衡、压缩器和延时；所有混音输出带有插入、4段参量均衡、1/3 倍频程图示均衡、压缩器和延时；内置信号发生器；实时分析器带峰值频率指示	1	台	24000.00	24000.00
2	数字音频矩阵处理器	8路模拟输入和8路模拟输出的音频处理器，独立的AFC、AEC、ANS、AGC、增益共享自动混音，门限自动混音等处理模块可满足各类场所音频处理器和传输的需求 8路平衡式话筒\线路输入，8路平衡式音频输出 自定义操作软件，让配置更加灵活，可控制不同规格的DSP 内置USB声卡，连接电脑可实现音频信号的传输，支持录播和远程会议 提供终端用户界面，实现多台设备集中控制，可通过本机的UDP、RS232、RS485控制第三方设备 拥有AFC(反馈抑制) AEC回声消除、ANS(噪声抑制)、AGC(自动增益)增益共享门限自动混音、闪避器等处理模块 每通道拥有独立的自适应反馈抑制，自动发现反馈点，并自动抑制 12 x 9矩阵 全功能矩阵混音，输入混音电平可调节 16组预设，每个预设独立工作 8个GPIO可独立配置输入输出，配置输入时可用作独立ADC 支持通道贝、LINK和分组功能 支持R232&UDP中控，UDP端口可自由设定，可查看控制软件代码 处理器芯片采用ADI 架构，不低于40bit 消防联动功能 多种控制方式，可通过网页、手机、平板、按键面板、触摸面板等方式管理 具有RS232/RS485、RJ45控制、USB接口	1	台	7133.00	7133.00

许昌市人大常委会表决系统项目 预算价汇总表

序号	名称	技术参数	数量	单位	单价 (元)	合价 (元)
3	蓝光播放 器	支持光盘格式: Ultra HD Blu-ray, BD-ROM, BD-R, BD-RE, Bonus View, BD-Live, DVD, DVD-R, DVD-RW, DVD-RDual Layer, DVD+R, DVD+RW, DVD+R Dual Layer, SA-CD (SA-CD/CD) Playback, CD (CD-DA), CD-RI-RW, BDMV 前端: USB/外置硬盘 2K至4K倍线技术画面降噪; HDR至SDR转换; 3D播放功能	1	台	2800.00	2800.00
4	主扩音箱	系统: 1*15寸二分频音箱; 频率响应: 55Hz-18KHz (-3dB); 功率: 400W (RMS) 1600W (PEAK); 标称阻抗: 8Ω; 灵敏度: 98dB/1W/1M; 最大声压: 127dB (RMS) 133dB (PEAK); 覆盖角度: 水平80° 垂直 50°; 高音单元: 定做的优质单元, 1英寸喉口, 44mm音圈; 低音单元: 定做的优质单元, 75mm音圈	2	只	3418.00	6836.00
5	补声音箱	颜色: 白色音柱; 频率范围: 100Hz-18KHz (-3dB); 灵敏度: 95dB/W/M; 额定功率: 150W (RMS) 600W (PEAK); 阻抗: 8Ω; 全频单元: 8*3" (20mm音圈); 最大声压: 106dB (RMS) 112dB (PEAK) ; 覆盖角度: 水平100° 垂直20°; 箱体材质: CNC制造, 高密度中纤板; 喷漆处理: 采用环保水性耐磨油漆 尺寸: (W*D*H) (125*150*745mm) ±10mm	4	只	1780.00	7120.00
6	返听音响	系统: 1*10寸二分频音箱; 频率响应: 65Hz-19KHz (-3dB); 功率: 300W 连续 1200W 峰值; 标称阻抗: 8Ω; 灵敏度: 95dB/1W/1M; 最大声压: 117dB 连续 123dB 峰值; 覆盖角度: 水平 80° 垂直50°; 高音 单元: 定做的优质单元, 44mm音圈; 低音单元: 定做的优质单元, 65mm音圈	2	只	2158.00	4316.00
7	监听音响	2路双功放有源监听音箱; 频率响应: 43Hz-30kHz; 部件: LF6.5"锥面 HF1"半球形; 分频: 2KHz; 总功率: 95W; 输入灵敏度/阻抗: -10dBu/10k ohms; 输入接口 (并联): XLR3-31型 (平衡), PHONE (平衡) 输出接 口控制器; LEVEL控制器 (+4dB/中央感应档位) EQ: HIGHTRIM开关 (HF范围+/-2dB)	2	只	1800.00	3600.00
8	主扩功放	输出低失真, 低噪音, 大功率, 宽频响, 高可靠性; 输入方式: 平衡 (XLR); 输出方式: 立体声、单声道、 桥接三种方式; 输出功率: 2×1200W/8Ω; 频率响应: 20Hz-20KHz; 总谐波失真+噪声: ≤0.5%; 阻尼系数: 200; 1 (20-100Hz /8Ω); 互调失真: ≤0.02%; 瞬态失真: ≤0.03%; 信噪比: 97dB (A计权满功率8Ω) ; 转换速率: ≥10V/μs ; 输入阻抗 (平衡/非平衡): ≥20K/10K; 输入灵敏度: 0.775V/1.0V/1.4V可选。	1	台	6081.00	6081.00

许昌市人大常委会表决系统项目
预算价汇总表

序号	名称	技术参数	数量	单位	单价 (元)	合价 (元)
9	补声功放	输出低失真,低噪音,宽频响,高可靠性;输入方式:平衡(XLR);输出方式:立体声、单声道、桥接三种方式;输出功率:2×400W/8Ω;频率响应:20Hz—20KHz;总谐波失真+噪声:≤0.5%;阻尼系数:200;1(20-100Hz/8Ω);互调失真:≤0.02%;瞬态失真:≤0.03%;信噪比:97dB(A计权满功率8Ω);转换速率:≥10V/μs;输入阻抗(平衡/非平衡):≥20K/10K;输入灵敏度:0.775V/1.0V/1.4V可选。	2	台	2942.00	5884.00
10	返听功放	输出低失真,低噪音,宽频响,高可靠性;输入方式:平衡(XLR);输出方式:立体声、单声道、桥接三种方式;输出功率:2×800W/8Ω;频率响应:20Hz—20KHz;总谐波失真+噪声:≤0.5%;阻尼系数:200;1(20-100Hz/8Ω);互调失真:≤0.02%;瞬态失真:≤0.03%;信噪比:97dB(A计权满功率8Ω);转换速率:≥10V/μs;输入阻抗(平衡/非平衡):≥20K/10K;输入灵敏度:0.775V/1.0V/1.4V可选。	1	台	4708.00	4708.00
11	多功能电源时序器	RS-232串口控制协议,可连接中控及控制电脑;采用16A万能插座,能兼容全部产品电源接口;最大输入电流30A,单路最大输出电流16A,工作电压95V-240V;无程序、副机控制选择开关,即插即用;联机后可通过系统内任意一台时序器开工控制整个系统的开机、关机;设备采用接线柱接线方式,配置63A大电流空气开关。前面板拥有电压显示功能;最大输入电流:30A;单路最大输出电流:16A;控制协议:RS-232串口协议;工作电压:110V~240V;输出电源插座:后面板8个受控16A万用插座;插座标准:兼容国标;开关间隔时间:1秒;机箱高度:2U。	2	台	1690.00	3380.00
12	无线台式鹅颈话筒	1.采用双真分集接收方式,采用先进PLL频率合成锁相环技术,具有V/A显示屏显示信道号与工作频率;带射频电平显示,音频电平显示,频道菜单显示,静音显示。 2.话筒发射器发射功率范围3mW-30mW,支持四个真分集模组组成一体,共8条天线。 3.支持≥4路电子音量独立调节,支持≥4路平衡输出、四通道合并1路非平衡输出。 4.频率共五段,范围:470-510M,540-590M,640-690MHz,740-790MHz,807-830MHz,共900个频率;频道间隔:250KHz,采用宽带FM调制方式,频率稳定度在±0.005%以内 5.频率响应:80Hz-18KHz,综合信噪比>105dB、综合失真≤0.5%。 6.配套有1台接收主机,采用二次变频超外差接收机方式,4个桌面式话筒,灵敏度调节范围:12-32dB μV。 7.提供国家权威机构颁发的符合GJB 9001C认证的“装备质量管理体系认证证书”。 8.提供GB/T23794企业信用等级认证的证书复印件加盖厂家公章和所在网址认证截图。 9.提供诚信管理体系认证的证书复印件加盖厂家公章和所在网址认证截图。	1	套	16000.00	16000.00

许昌市人大常委会表决系统项目
预算价汇总表

序号	名称	技术参数	数量	单位	单价 (元)	合价 (元)
13	无线手持 话筒	工作范围：80m；音频响应：20Hz-18KHz；总谐波失真：<1% (@AF1KHz, RF46dBu)；动态范围：>100dB A-加权；信噪比：>90dB；导频：32.768KHz A2接收机；音频输出电平：不平衡+9dBu/平衡+9dBu；音频输出阻抗：不平衡810 Ohms/平衡240 Ohms；灵敏度：-100dBm/30dB sinad；镜像抑制：>50dB；操作电压：12-15V；咪芯：动圈式；输入增益范围：20dB；射频输出功率：10mW/50mW可选；支持UHF频段；电源要求：2只AA (LR6) 碱性电池；电池使用时间：大于12小时	2	套	2200.00	4400.00
14	信号放大 器	频率范围：470至980MHZ (-3dB时)；天线：定向天线；放大：20dB±1dB；阻抗：50Ω；噪声指数：<2dB；系统反射损失 10dB (所有高频输出端)；工作电压 12V DC (电源适配器)。	2	套	1600.00	3200.00
小 计						
(三) 大屏显示系统						
1	高清大屏 幕 (智能 电视)	屏幕尺寸：90英寸；分辨率：≥4K (3840*2160)；刷新率：≥60Hz；图像技术：≥HDR；MEMC运动补偿：支持；CPU：≥四核；GPU：≥Mali-G31 MP2；RAM：≥4GB；ROM：≥64GB；网络功能有线/WiFi2.4GHz/5GHz；蓝牙功能：支持；HDMI接口：3*HDMI；节能：节能模式可关闭。	2	台	17000.00	34000.00
2	返送屏 (智能电 视)	屏幕尺寸：55英寸；分辨率：≥4K (3840*2160)；CPU：≥四核；RAM：≥4GB；ROM：≥16GB；刷新率：120Hz；节能：节能模式可关闭。	2	台	2500.00	5000.00
3	视频矩阵	支持HDMI 8进8出高清无缝、无闪、无黑屏混合画面拼接矩阵，支持4K，支持RS232、遥控、软控。	1	台	12000.00	12000.00

许昌市人大常委会表决系统项目
预算价汇总表

序号	名称	技术参数	数量	单位	单价 (元)	合价 (元)
	切换台	虚拟演播室功能，背景可使用内置背景图片或外部；具备混音功能，支持A+V；PIP子母画面功能中的子画面采用百分比率设定，最大可100%满版输出；具备影像调度功能（XPT）；支持汉语；支持Tally输出 支持动态Logo 通道数 4路视频信号输入：HD-SDI x 2 +HDMI x 2；3路视频信号输出：HD-SDI x 1 +HDMI x 2 DSK与Luma双字幕系统功能，演播转场特效包含Wipe、Mix与Cut HDMI输入影像，轻松架设虚拟演播室 音频输入：1 x Stereo RCA (L/R)，2 x Mono Microphone De-embedded Digital Audio (2 CH) 音频输出：1 x Stereo RCA (L/R)，1 x Stereo headphone (Mini Jack with volume control) Embedded Digital Audio (2 CH)	1	台	9800.00	9800.00
	无线路由器	内存容量：≥256MB；防火墙：支持防火墙；适用面积：120㎡以上；无线速率：3000M；LAN输出：千兆网口；APP控制：支持APP控制；WAN接入：千兆网口；天线：外置天线；无线协议：Wi-Fi 6；LAN口数量：≥4个。	1	台	380.00	380.00
小计						61180.00
(四) 配套设备						

许昌市人大常委会表决系统项目
预算价汇总表

序号	名称	技术参数	数量	单位	单价 (元)	合价 (元)
1	操作台	颜色:红色/白色其他颜色可定制 尺寸:宽度800mm/联两侧板厚度86mm, 暂定3联 总高度950mm, 深度950mm, 支持定制 用途:适用于技术密集型、小面积、简约型等多种监控工作环境和不同行业领域, 在保证造型简洁美观、功能多样实用的同时, 还具备可扩展性功能, 实现技术升级。) 	1	套	3000.00	3000.00
2	机柜	19英寸标准≧42U冷轧钢板机柜; 单开钢化玻璃前门; 镀锌锌板材质方孔条与安装梁; 设备安装时自动等电位防护等级符合IP20; SPCC冷轧钢材厚度为≧1.2mm, 方孔条≧2.0mm, 安装梁≧1.5mm; 8位10APDU插排2个、固定板3块、风扇2组。	1	台	6550.00	6550.00
3	手机信号屏蔽器	屏蔽器: 手机(全网通)、wifi、热点信号, 抗干扰。	2	台	2550.00	5100.00
4	桌面信息接插盒	高清视频(HDMI)、音频、网络、电源接口(铝合金拉丝面板, 高清视频(HDMI)、音频、网络、电源接口; 面板尺寸: 210mmX130mm; 底盒尺寸190mmX110mmX110mm)	6	个	220.00	1320.00

许昌市人大常委会表决系统项目
预算价汇总表

序号	名称	技术参数	数量	单位	单价 (元)	合价 (元)
5	地面转接 盒	数据信号 (配套), 纯铜材质, 开合方便, 防水。(不锈钢;高清视频 (HDMI)、音频、网络、面板尺寸: 120mmX120mm;底盒尺寸110mmX110mmX90mm)	6	个	320.00	1920.00
6	线材、辅 料	扩声设备、表决设备、信息模块、显示设备所有接头及辅料, 国标 (包含但不限于305米/箱的超六类网线1箱 、HDMI线360m、100米/卷的抗氧化铜六芯信号线1卷及相应的BN头、水晶头等)。	1	批	3900.00	3900.00
7	安装调试	扩声设备、表决设备、显示设备所有设备的安装及调试	1	次	10000.00	10000.00
小计						31790.00
合计						846228.00

备注: 本表设备及配套辅材单价为包含设备及辅材采购、安装、调试、验收合格并包含合理的利润和税金在内的全部费用, 为全费用单价。

情况说明

市财政评审中心：

随着市人大常委会组成人员名额增加、常委会会议审议方式改进以及会议列席人员增加，现有会议室空间和功能设置已不能满足市人大常委会依法履职的需求。现有 47 个表决器需要根据新一届市人大常委会组成人员名额相应增加，同时，现有电子表决系统于 2014 年 1 月采购安装，目前系统硬件设施老化、软件升级困难，供应商已无法提供维保器件，开会期间会议电子表决系统故障频出，影响会议依法按程序顺利进行。

经市政府批示，同意提升改造市人大常委会会议室。电子表决系统为会议室改造提升内容之一，更新提升会议电子表决系统主要包括表决系统、扩声系统、显示系统、备份系统设备等。电子表决系统质量好坏直接关系到市人大常委会会议能否依法按程序顺利进行，为确保系统运行质量，经多方咨询对比，建议使用中科信息、广州 ITC 等国内一线知名品牌电子表决器。

许昌市人大常委会办公室

2022 年 9 月 7 日

