

成都中医药大学附属医院治未病中心四楼会议室 LED 显示屏及 会议系统采购项目比选公告

一、采购项目：我院拟对医院治未病中心四楼会议室 LED 显示屏及会议系统采购项目
进行比选，欢迎潜在的合格比选申请人参与。

二、项目内容：

见比选文件

三、递交比选文件截止时间及地点：

- 1、比选申请文件递交截止时间：二〇一九年五月十三日下午五点。
- 2、比选申请文件递交地点：成都中医药大学附属医院行政楼 201 办公室。
- 3、比选申请文件密封（密封处加盖比选申请人印章）。比选申请文件内容包括：报价单以及需求内容要求提供的相关材料，比选申请文件必须在比选截止时间前送达比选地点，逾期送达或密封和标注不符合比选公告规定的比选申请将被拒绝。

四、联系人及联系电话：

联系人：蒋健

联系电话：028-87783241

五、比选时间及地点：二〇一九年五月十四日十点 四楼会议室

六、评标方式：公开比选、综合评分法。

七、本项目在成都中医药大学附属医院网站上以公告形式发布。

成都中医药大学附属医院

国资办

2019 年 5 月 9 日

成都中医药大学附属医院

治未病中心四楼会议室 LED 显示屏及会议系统采购项目比选文件

一、项目概述

为了改善医院办公硬件环境，现就医院治未病中心四楼会议室 LED 显示屏及会议系统开展采购工作。

二、服务内容和技术要求：

(一) 技术（服务）需求

序号	项目名称	技术参数及要求	单位	数量
1	室内全彩显示屏	<p>★1. 显示尺寸：3.36m×2.4m 2. 像素间距：≤1.875mm ▲3. LED 封装方式：SMD1010 4. 模组尺寸：240*240mm 5. 亮度：≥800cd/m² 6. 视角：水平≥140° 垂直≥120° 7. 平整度：任意相邻像素间≤0.5mm 8. 驱动扫描方式：恒流驱动 ▲9. 驱动 IC2053 ▲10. 箱体：前维护箱体 ▲11. 灰度等级：≥16bit(提供低亮高灰检测报告) 12. 显示颜色：红、绿、蓝各 1024(10bit)色，10.7 亿色 13. 可视距离：≥2m ▲14. 屏幕刷新速率：≥3840 HZ 15. 亮度调节方式：软件调节 16. 平均功耗：≤200W/m²，最大功耗：≤600W/m² 17. 视频输入方式：Video、S-Video、VGA、DVI、HDMI 等 18. 工作电压：AC220V/380V±10%，50Hz 19. 工作温度：-20℃~+80℃ 20. 相对湿度：25%~95% 21. 屏幕寿命：≥100000 小时 22. 传送距离：超 5 类线≤20 米。 23. 操作系统：支持 WINDOWS XP、WINDOWS 7、WINDOWS 8、WINDOWS 10 /24. 开关方式：可由远程电脑自动控制电脑开关，可自动调节亮度</p>	平米	8

		<p>25. 保护技术：防火、防震、防潮、防尘、防腐、防静电、防雷击，同时具有过流、短路、过压、欠压保护功能</p> <p>26. 播放内容：文字、图形信息、动态数据、网络信息，动画及视频文件</p> <p>27. 拼装结构：箱体结构设计</p> <p>▲28、提供 LED 显示屏近距离电磁干扰检测报告</p> <p>▲29. 提供 LED 显示屏阻燃测试检验报告</p> <p>▲30、提供厂家 9001、14001、环境检测报告。</p> <p>▲31、提供厂家设计、施工、维修资格证书。</p>		
2	数据采集卡	<p>1、同异步控制大屏模式；</p> <p>2、全面支持智能无线终端进行控制和管理；</p> <p>3、支持 2K 高清分辨率输出；全面兼容常规同步控制系统节目管理及显示屏配置方式；</p> <p>4、智能控制，支持 U 盘即插即播和电脑同步控制；</p> <p>5、支持 PC、Android、iPhone 等智能终端进行管理，支持 WiFi 接入局域网，支持 3G/4G 广域网；</p> <p>6、支持运行环境温度、湿度、亮度等参数监测，支持自动调节显示屏亮度。</p> <p>7、支持多窗口，可自由设定窗口大小和位置，并支持窗口叠加；支持丰富的媒体素材，如图片、视频、文本、时钟等；</p>	张	1
3	数据采集接收系统	<p>支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度；全新灰度引擎，低灰度表现更佳；细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题；支持 14bit 精度逐点校正；支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片；支持静态屏、1/2~1/32 扫之间的任意扫描类型；支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏；单卡支持 24 组 RGB 信号输出，支持超大带载面积，支持 24 组数据任意交换；支持 DC3.3V~6V 超宽工作电压，支持电源反接保护电路；支持，可以做环路双机备份；要求一箱二卡。</p>	张	28
4	LED 播放软件	<p>支持 jpeg, bmp, png, avi, mpg, vob, mov, mkv, wmv, asf, rm, rmbv 等格式；</p> <p>内置解码器无需另行安装解码器，可实现局域网内任意电脑发送节目；</p>	套	1

		可设置播放密码，防止陌生人随意更改播放内容，增加播放安全级别		
5	视频处理器	<p>1. 具有完备的视频输入接口,包括 3 路 CVBS,1 路 VGA, 2 路 DVI, 1 路 HDMI。部分接口支持的输入分辨率最高可达 2k@60Hz。可根据显示屏分辨率对输入图像进行逐点缩放。</p> <p>2. 提供无缝的快切和淡入淡出的切换效果,以增强并呈现专业品质的演示画面;</p> <p>3. 画中画的位置、大小等均可调节,可以随心所欲的控制;</p> <p>4. 支持新一代逐点校正技术,校正过程快速高效;</p> <p>5. 根据屏幕所用 LED 的不同特性,实施白平衡校准及色域匹配,确保真实色彩还原;</p> <p>6. HDMI/DVI 视频输入; HDMI 音频输入</p> <p>7. 支持高位阶视频输入, 10bit/8bit;</p> <p>8. 视频输出带载能力: 500 万像素</p> <p>▲为了系统兼容性好,控制系统与视频处理器要求为同一品牌,需提供控制系统厂家针对此项目的售后服务承诺函原件,并加盖公章。</p>	台	1
6	远程无线交互设备	<p>(1) 采用工控主板,Intel 四核处理器,双通道 DDR3 4G 内存, 64G 固态硬盘。1 路 VGA 信号输出矩阵, 1 路音频输出, 1 路 HDMI 高清信号输出, 1 个 COM 口, 1 个千兆网口 2 个百兆网口, 四路 USB 端口。</p> <p>(2) 设备具备 1 路可远程控制的~220V 电源输出,用于外设(视频处理器,拼接器、功放等)的供电,节能并提升外部设备寿命。</p> <p>(3) 支持 4G、wifi、公网开关 LED 系统及编辑上传功能。</p> <p>(4) 支持无缝对接,具备微信扫码开机功能;同时具有扫码开关机权限管理功能。置顶手机端能获取开关屏体及断网信息。</p> <p>(5) 设备内置云播放客户端软件,通过手机和 PC 进行批量远程控制操作,从而实现高清视频的实时传输和播放,为视频会议与外景进行同步互动提供无限便利。</p> <p>(6) 提供服务器,实现客户文件的中转,用户通过手机或 PC 端推送多媒体信息到对应的显示屏。支持图片,文字,视频自主组合播放。</p> <p>(7) 系统内置播放软件具有 X、Y 轴及长宽度设置功能及音视频自动解码分析功能,能与 LED 屏体播放软件实时同步。</p> <p>(8) 网络控制模块能够低功耗不间断工作支持跨网段远程统一管理控制。</p>	台	1

		<p>(9) 操控界面为微信公众号，关注公众号，就直接进入控制界面。</p> <p>(10) 设备表面具有唯一的二维码，具备微信扫码操控功能，方便操作，系统具有扫码授权管理及修改密码安保功能。</p> <p>(11) 内置智能关机程序，支持无人操作开关 LED 大屏，支持用户自定义关机时间，支持计划任务开关机；主机支持多设备（手机、PC）管理。</p> <p>(12) 支持手机微信端远程上传播放(TXT、JPG、MP4、FLV、WMV、PPTX 等格式) 内容，支持手机现编现拍现录同步上传播放功能；</p> <p>(13) 手机微信播放端可运用各种编辑软件（美图秀秀、美拍、初页等），实现文本、图片、视频内容格式的多元化，操作端能自动获取播放终端的截图。</p> <p>(14) 手机端可对上传的内容进行播放、重命名、删除，排序等。同时手机端能接收播放终端的截图。</p> <p>(15) 支持手机、PC 端控制屏体，实现操作多元化。</p> <p>(16) 一台手机可以控制多台设备，让一机多控更为简便</p>		
7	PLC 配电柜	<p>总功率：≥10KW，进线电压：AC380V。</p> <p>LED 屏分为多路控制，手动或自动控制交流接触器，每路间隔 3 秒依序启动。能够进行手动控制、自动控制、远程控制、浪涌保护、短路保护、亮度自动调节。</p> <p>▲提供配电箱售后服务承诺函盖鲜章。</p>	台	1
8	音频系统	<p>室内吸顶音响：</p> <p>1、带电压和电流工作指示灯、定压/定阻档切换开关；</p> <p>2、过热保护、短路保护(电子保护+继电器保护)、开机延时、关机快放电外，过载 4 秒钟自动半功率工作，过载状态消失后自动恢复；</p> <p>3、频率响应： 200Hz-110KHz +1/-4dB；</p> <p>4、输出电压： 70V/100V/4~16 Ω；</p> <p>5、总谐波失真：100Hz-16KHz≤0.8% 1KHz ≤0.2%；</p> <p>6、输出功率： 100V/30W；</p> <p>7、输入阻抗：≥7.5K Ω；输入灵敏度：0dB(775mV)；</p> <p>8、信噪比：≥90dB(定压 100V A 计权)；</p> <p>9、定阻输出：30W；</p> <p>10、电源范围：220V/50Hz±10%；</p> <p>纯后级定压功率放大器：</p> <p>1、带电压和电流工作指示灯、定压/定阻档切换开关；</p> <p>2、过热保护、短路保护(电子保护+继电器保护)、开机延时、关机快放电外，过载 4 秒钟自动半功率工作，过载状态消失后自动恢复；</p> <p>3、频率响应： 200Hz-10KHz +1/-4dB；</p> <p>4、输出电压： 70V/100V/4~16 Ω；</p>	项	1

		5、总谐波失真：100Hz-16KHz≤0.8% 1KHz ≤0.2%； 6、输出功率：100V/150W； 7、输入阻抗：≥7.5KΩ；输入灵敏度：0dB(775mV)； 8、信噪比：≥90dB(定压100V A 计权)； 9、定阻输出：150W； 10、电源范围：220V/50Hz±10%；		
9	安装钢结构	按照国家标准《钢结构工程施工质量验收规范》(GB5025)执行，钢结构主体结构采用12#槽钢、100方管、40方管、40角钢，20mm钢板、钢网等。要求屏体与地面或墙面焊接牢固，且有垂直上下梯，钢网维修通道。构件均采用热镀锌钢材；普通螺栓为C级，螺栓、螺母和垫片采用Q235钢制作、防锈处理。钢材无扭曲现象，下料误差在5mm之内，切口应平直、光滑、无卷边、毛刺。构架焊接要求牢固、无焊渣并在刷漆前磨到光滑程度。采用手工除锈刷两层中性底漆，两层优质瓷漆，除锈等级为：ST3。构架同层横档在同一个水平面上，高低偏差应小于5mm。构架的接地后进行第二次补充刷漆。未注明的贴角焊缝，其焊接尺寸H等于较薄的构件厚度的1.2倍，焊缝长度沿构件搭接周边全长满焊。模块安装框架对角和平面度应满足模块安装需要(±2MM)；模块安装用竖条和横条弯曲不得大于长度的1/100；局部弯曲不得大于被测长度的1/100。	项	1
10	工程布线	YJV-4*4mm ² +1*4mm ² ，穿管，单模8芯，穿管	批	1
11	辅材	含线管、直接、三通、胶布、扎带、线槽、铁膨胀、自攻钉、PVC线管弯头、镀锌穿线管弯头等，屏体不锈钢包边。	批	1
12	液晶升降控制器一体机	1、产品颜色：拉丝银、拉丝黑 2、采用单齿轮双轨道转动结构，升降器一体机和麦克风同步升降，独立升降两种升降方式。 ▲3、显示屏倾仰角度：≤30度。 ▲4. 高清屏分辨率最佳状态达：1920*1080P, 宽度16:9。 5、信号原体： (1) 支持HDMI和VGA两路信号输入； (2) (2)当只有一路信号时，屏幕自动识别信号； (3) 当两路信号同时输入时，可通过面板手动切换信号； (4) 当无信号	台	14

		<p>时，屏幕自动进入省电模式。</p> <p>6、控制方式：</p> <p>(1) 面板手动控制。</p> <p>(2) 无线电 315M 遥控控制。</p> <p>(3) 中央控制系统 RS232、RS485 控制。</p> <p>(4) 遥控距离：30M。</p> <p>7. 工作温度：0~45℃。</p> <p>8. 相对湿度：不大于 80%（20±5℃）。</p> <p>9. 电源要求： 电源电压：AC220V，功率 20W，频率 50/60HZ</p> <p>10、含两个 USB 插孔</p> <p>11. 电机要求：</p> <p>▲12、CPU 型号：采用全新 CPU Intel 酷睿 i5</p> <p>内存容量：1* S0-DDR3 1333M 内存 4GB</p> <p>▲13、硬盘容量：固态硬盘 64GB 标配</p> <p>(1) 内置 HD Graphics 4000 核芯显卡</p> <p>(2) 网络接口：1000M LAN (Realtek 8111E)</p> <p>(3) 数据接口：6*USB2.0 2*HDMI, 1*LAN(千兆)</p> <p>(4) 操作系统：预装 WIN7 (32 位)</p> <p>▲14、主板为工业级主板，稳定性强，散热效率高。</p> <p>15、无线鼠标、无线键盘。</p> <p>16、升降电机：18W, 5R/MIN。</p> <p>转角电机：14W, 5R/MIN。</p>		
13	升降会议 话筒	<p>1、升降式安装</p> <p>话筒采用全新数控化设计</p> <p>单指向性，具防气爆音功能，配有防风防护罩</p> <p>2、麦克风灵敏度高</p> <p>3、单元由系统主机供电，输入电压 24V 为安全范围</p> <p>4、单元采用 8 芯线” T” 型连接</p> <p>5、发言指示，声音清晰</p> <p>6、采用超长寿命、无噪音轻触开关</p> <p>7、配一条麦克风单元连接线</p> <p>8、符合国际会议设备电器认证标准(IEC 60914)及国际安规标准 UL 或 CE 认证</p> <p>航空接插件，可拆分话筒</p> <p>9、麦克风开启时，音头红色灯亮额定电压 DC24V DC24V</p> <p>10 最大输出功率 0.8W 0.8W</p> <p>11、静态电流 28mA 28mA</p> <p>优先权 YES NO</p> <p>话筒连接插件 Round 8p-DINx2MD</p> <p>12、类型 电容型 电容型</p> <p>灵敏度 -45±3db@1KHz -45±3db@1KHz</p> <p>频响范围 100Hz-12.5KHz 100Hz-12.5KHz</p>	只	14

		讯噪比 70db 70db 13、重量 1kg 1kg 14、尺寸 110x50x4mm 110x50x4mm 15、颜色 黑色铝拉丝 黑色铝拉丝 16、安装位置 升降器一体同步升降和独立升降。		
14	音频处理器	1、供电方式： AC220V-230V, 50/60Hz 2、话筒和线路输入移频效果切换开关选择 3、会议系统本地喇叭实现独立效果连接口 (EFX) 4、移频量： 5 Hz±1 Hz 5、传声增益提升量 5-14 dB 6、线路输入阻抗≥5K Ω 7、线路输出阻抗≤600 Ω 8、频率响应： 非移频状态 20 Hz-20K Hz 移频状态 150 Hz-15K Hz 9、工作电源电压 2.7~13V 10、单声道麦克风放大器 11、配有 Auto Level Control (ALC) 功能 12、用外部元件可以来调节增益 (+20~63dB) 13、用外部元件来调整限幅电平 (200mVrms~2Vrms) 14、增益切换可能 0dB/20dB] 15、内置缓冲器放大器 16、低输入噪声电压 1 μ Vrms 17、内置高频噪声措施电路	台	1
15	切换器	16 进 1 出个接口。	台	1
16	辅材	DVI-DVI、DVI-HDMI、VGA-HDMI、网线、桌面处理	批	1

注：1、以上带“▲”参数为关键参数，供应商必须提供相关证明文件，未提供作为扣3分处理
 2、以上带“★”参数为主要参数，供应商必须满足，否则作为废标处理；
 3、中标单位签订合同之前必须提供满足招标文件要求，如果经鉴定不满足招标条件按虚假响应处理，并按法规作相应处理。

(二)、产品整体设计要求：

1. 整体外壳必须为金属材质，有效减小外界设备产品的电磁干扰。前框体和墙面颜色铝合金型材结构，为保证设备美观性和现场安装尺寸需要，前框体边框宽度不得超过5cm，且嵌入式安装。

2. 接口设计要求。所有输入接口都靠近设备左侧和左下侧（正视屏幕），便于现场安装和走线使用。

3. 为保证后续产品可扩展升级和持续性使用。产品必须可扩展内置主机，

内置主机要求选用 OPS 结构，OPS 需支持 4kx2k 真实分辨率。连接内置主机时，整机外部不漏任何连接线。

4. 无纸化视频指挥会议系统。

三、本次采购限价 31.3 万元，超过采购限价的报价将被视为无效报价。

四、相关要求：

1、资格条件：

- (1) 营业执照（副本复印件）；
- (2) 税务登记证（副本复印件）；
- (3) 组织机构代码证（副本复印件）；
- (已实行三证合一的只需提供营业执照复印件)
- (4) 法定代表人授权书原件及授权代表身份证复印件；
- (5) 法律、行政法规规定的其他条件（提供承诺函）。

2、其他要求：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；
- (4) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5) 此前在经营活动中没有重大违法违规记录；
- (6) 本项目不接受联合体比选。

五、售后服务

1. 质保期：设备质保期不低于两年，质保期内卖方应免费负责设备维修及抢修，硬件服务期限为贰年，软件终身免费服务。LED 显示屏硬件，可视化指挥会议系统硬件免费服务是两年。LED 显示屏软件是终身免费。视频会议软件已买端口终身免费，后期需要增加修改另行招标。

2.安装调试及验收：卖方负责设备安装、调试。货物到达现场后，卖方接到买方通知后 15 日内到达现场组织安装、调试，达到正常运行要求，保证买方正常使用。所需的费用包括在投标总价格中。卖方应就设备的安装、调试、操作、维修、保养等对买方维修技术人员进行培训。设备安装调试完毕后，卖方应对买方操作人员进行现场培训，直至买方的技术人员能独立操作，同时能完成一般常见故障的维修工作。

3.售后服务：提供有关资料及售后服务承诺。备件送达期限：在设备的使用寿命期内，卖方应保证国内不超过 7 天。参选单位在国内应有 24 小时电话维修系统，并列明工程师名单、联系电话、通讯地址及备件库地址和备件的详细目录。参选单位必须提供售后团队 LED 专业项目经理证书，否则后期售后无法保证。持证人员为参选单位员工提供近 6 个月社保证明加盖公章。

六、服务期及付款方式

- 1、交货期：合同签订后 1 个月内
- 2、交货地点：成都中医药大学附属医院院内指定地点
- 3、付款方法和条件：采购人在项目合同签订后七日内支付合同总金额的 50%，硬件到货后支付合同总金额 30%；项目实施完成并验收合格后，采购方支付合同总金额的 20%。

七、评分标准

评分因素	分值	评分标准	说明
1. 报价	40 分	以本次最低参选报价为基准价，参选报价得分=(基准价 / 参选报价) × 40。	
2. 技术指标和配置	24 分	1、基本分（21 分）：对投标产品设备的技术参数优劣进行综合评审。设备符合评选文件要求，无负偏离得 21 分。带▲号的参数负偏离的每一项扣 3 分，其余参数负偏离的每一项扣 1 分，扣完为止。 2、设计方案、产品选型合理性及专业程度、设备品牌一致性、与已有系统的兼容性、配置的质量及性能等方面的综合评估，完全满足采购人实际需求和项目情况的得 3 分，	提供相关证明材料

		有一项不符合或不能满足采购人实际需求和项目实际情况扣 1 分，扣完为止。	
3. 参选人履约服务能力	6 分	1、供应商类似案例：2016 年 1 月 1 日以来类似履约经验，提供一个的得 2 分，最多 6 分（提供合同、验收单，复印件加盖供应商鲜章，未提供本项不得分）	证明材料提供复印件。
4. 电子屏生产厂家能力	4 分	显示屏及可视化指挥会议系统具有 CE 认证证书，同时显示屏及可视化指挥会议系统具有专业检测机构检测报告的得 4 分，	
5. 音箱生产厂家技术能力	3 分	ISO9001 质量体系认证、ISO14001 环境管理认证、OHSAS18001 职业健康认证 音箱生产厂家提供以上材料复印件并加盖参选人鲜章，不提供不得分，	
6. 施工人员技术评价	8 分	1、现场总负责项目经理具有 LED 项目经理证资格证得 5 分 2、施工技术人员为参选单位员工得 3 分。（提供近 6 个月社保证明复印件加盖参选人公章）	
7. 施工方案	4 分	供应商针对项目建设特点进行方案描述。评委根据投标文件提供施工方案编写的完整性、科学性、针对性等综合评分，完全符合采购人实际使用需求得 4 分，缺少 1 项或者不能采购人满足实际使用需求每有一项扣 1 分，扣完为止。	
8. 售后服务	10 分	1、供应商在 采购人本地 设有售后服务机构的得 5 分（须提供经房屋产权证或房租赁协议）。 2、根据参选单位的本地化服务能力进行综合评审，包括售后服务机构的设置、人员派驻情况、响应速度、保密措施等，最高得 3 分，有一项不满足扣 1 分，扣完为止。（有本地服务合作机构的，需提供相关合作证明文件）。 3、根据售后服务承诺故障响应时间、服务方案、售后服务人员及提供备机、重大会议现场保障等情况综合评分，完全符合采购人实际使用需求得 2 分，缺少 1 项或者不能采购人满足实际使用需求每有一项扣 1 分，扣完为止。	无售后者不得分
9. 评选文件的规范性	0.5 分	评选文件制作规范，没有细微偏差情形的得 0.5 分；有一项细微偏差扣 0.1 分，直至该项分值扣完为止。	
10. 节能、环境标志、无线局域网产	0.5 分	认定为政府采购节能产品或者政府采购环境标志产品或者无线局域网产品的得 0.5 分。非政府采购节能、环境标志产品的、无线局域网产品的不得分。	

品	注：1. “环境标志产品政府采购品目清单”提供财政部会同国务院有关部门机构认定的为准； 2. “无线局域网认证产品政府采购清单”提供财政部会同国务院有关部门机构认定的为准； 3. “节能产品政府采购品目清单”提供财政部会同国务院有关部门机构认定的为准。	
---	--	--

注：评选细则中各个评分项需要依据参选文件相关证明材料为依据，若：
1)参选供应商未提供相关证明材料，涉及该项相关证明材料评分的，该评分项不予评分；