附件3：

# 会诊转诊中心第二会议室设备更新项目采购需求

1. 项目概况

目前会诊转诊中心第二会议室（行政楼413会议室）音响、大屏等设备老化现象严重，音响、话筒已经不能正常使用，大屏无法播放声音且屏幕尺寸较小，无法满足会议正常需求，现申请更换老旧故障设备,增加话筒数量，保障会场正常运转。

1. 采购需求
2. 更新范围：413会议室的显示大屏设备、扩声设备、会议发言设备更新。
3. 工期要求：20个日历天。
4. 付款方式：合同签订支付30%预付款，供货、安装并验收合格后，支付65%货款，缺陷责任期结束后付5%货款。

**\*4、缺陷责任期：提供2年免费质保服务，自设备安装最终验收合格之日起开始计时。**

1. 售后维保要求：响应时间：在接到报修电话后，在30分钟内响应，24小时内解决问题，提供承诺函；定期对大屏及音响进行检测维保，保障召开重大会议时设备及系统正常使用。

三、采购清单

|  |
| --- |
| **采购清单** |
| **序号** | **产品名称** | **主要技术参数** | **单位** | **数量** | **备注** |
|  | **室内全彩显示屏** |  |  |  |  |
| 1 | **室内全彩LED屏** | 1、全彩显示屏：像素组成：1R1G1B；**\*2、屏体采用表面覆膜工艺具有防潮，防尘，防腐蚀，防虫，防静电、抗震动、 防电磁干扰、抗雷击等功能，具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施，支持实时监控温度、故障报警功能；（提供第三方检测机构出具的产品功能性检测报告）**3、像素点间距≤1.86mm；4、显示屏电气参数： 1）峰值功耗≤680W/㎡； 2）平均功耗≤250W/㎡； 3）额定电压AC 100-240V。5、显示屏水平/垂直视角：≥170°；6、显示屏刷新频率：≥3840Hz；7、显示屏校正后亮度均匀性：≥97%；◆8、显示屏具有播放防卡死功能，播放过程中视频、图片等播放文件出现卡死现象，软件能快速停止当前播放文件，切换到下一个媒体播放；（提供第三方检测机构出具的产品功能性检测报告）**\*9、显示屏连续工作48小时，画面可正常显示；（提供第三方检测机构出具的产品功能性检测报告）**10、显示屏寿命时间≥10万小时；◆11、显示屏支持校正及图像增强功能，支持γ校正曲线≥20条；具备提升图像清晰度、对比度、饱和度和流畅度的技术；（提供第三方检测机构出具的产品功能性检测报告）12、支持同步控制或者异步控制；支持通过智能终端进行远程控制；可通过控制PC实现联网控制，远程开机唤醒、关闭等功能。（提供第三方检测机构出具的产品功能性检测报告）13、显示屏应符合高、低温的储存标准：-10–60℃，可正常存储；14、显示屏应符合高、低温的运行：-10–50℃，可正常运行；15、提供产品的3C认证证书；◆16、提供产品的节能认证证书。 | ㎡ | 8.6 | 参考显示尺寸：4.48m\*1.92m整屏像素：2408\*1032 |
| 2 | **控制系统** | 1、支持音视频、图像、文字等形式的媒体文件播放；2、支持Word、Excel、PPT显示；3、支持时钟、计时显示；4、支持外部视频信号播放；◆5、提供大屏幕拼接控制软件著作权证书复印件（加盖公章）。 | 套 | 1 | 调试软件，赠送 |
| 3 | **智能终端** | 1、设备采用TFT液晶屏，显示尺寸为4.0寸；2、设备采用嵌入式实时操作系统开发；3、设备显示分辨率为：480\*480；4、设备内置矢量字体，边缘抗锯齿处理，包含任何大小点阵ASCII、GBK、GB2312、UNICODE字库；5、设备显示亮度≥250cd/m²；6、设备支持86盒安装方式；（提供检测机构出具的含CNAS认证的产品功能性检测报告）7、设备支持无线远程控制；（提供检测机构出具的含CNAS认证的产品功能性检测报告）8、设备支持多种信号源的切换；9、设备支持首页壁纸定制功能；（提供检测机构出具的含CNAS认证的产品功能性检测报告）10、设备支持一键切换信号；11、设备支持一键切换大屏电源；12、设备支持大屏电源远程控制**\*13、设备支持节能模式；（提供检测机构出具的含CNAS认证的产品功能性检测报告）** | 套 | 1 | 含软件 |
| 4 | **LED视频控制器** | 1、设备采用全金属外壳，标准1U机架式机箱，具备抗电磁干扰性；2、具备一个无线端口，可支持无线WiFi连接控制；3、具备软件自动搜索IP功能；4、具备软件远程设置IP地址功能；5、具备远程控制设备开关功能；6、具备远程控制信号切换功能；（提供检测机构出具的含CNAS认证的产品功能性检测报告）7、设备集成4口百兆网络交换机，可用于设备组网；8、设备具备通过信号切换按钮进行一键切换信号功能；9、具备1920\*1200像素的高清数字信号处理能力；4个标准千兆网口输出，单机可支持最宽4096像素，或最高2560像素的大屏，最大支持带载260W像素；10、设备前面板接口：10/100Mbps RJ45\*4，标准RS232\*1，标准485\*1，IO接口\*1，开关量接口\*1，信号切换按钮\*1；11、设备后面板接口：RJ45 Port\*4 ，DVI\*2 , HDMI\*1, AUDIO\*1，USB接口\*2，WiFi\*1；12、支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整显示；13、支持HDCP高带宽数字内容保护技术；14、定时任务开启时，具备联动智能配电箱，实现大屏自动上电功能；◆15、设备具备智能节电功能，定时任务关闭或远程关闭时，设备会自动关闭空闲模块，进入待机状态，待机功耗＜5W；（提供检测机构出具的含CNAS认证的产品功能性检测报告） | 台 | 1 |  |
| 5 | **智能配电箱** | 1、工作电压(V):380V；2、最大负载为:15KW；3、具备设备通电电源指示灯；4、具备设备通断电源指示灯；5、具备空挡、手动切换、网路切换开关；6、配电箱内置PLC控制器；（提供检测机构出具的含CNAS认证的产品功能性检测报告）7、具备手动开关控制显示设备；8、具备网络查询显示设备电源状态；9、具备网络一键开关控制设备电源；◆10、具备网络定时开关控制设备电源；（提供检测机构出具的含CNAS认证的产品功能性检测报告）11、配电箱内置定时任务功能；12、支持设置不少于10组的定时任务； | 台 | 1 |  |
| 6 | **无线投屏器** | 1、无线投屏器采用4核处理器，1.5G主频，1G RAM+8G ROM；2、无线投屏器支持30帧/每秒，最高60帧/每秒投屏；◆3、无线投屏器传输延时<150ms；（提供第三方检测机构出具的产品功能性检测报告）4、支持不小于1080P视频输入；5、支持1024\*768、1280\*720、1920\*1080、3840\*2160等多种分辨率输出；6、支持双画面投屏；7、支持PC和移动设备混合同屏演示；8、支持多平台显示，Windows，MAC，iOS，安卓任意组合；9、支持操作系统Win7/8.1/10; MAC OSX10.10及以上; iOS9.0及以上;Android5.0及以上操作系统；10、接口：HDMI\*1、Audio \*1、RJ45\*1、USB口不少于2个；11、支持局域网扩展功能；12、支持IEEE 802.11ac/802.11n无线传输协议，支持5G传输频段；13、无线传输速率：≥867Mbps；无遮挡下无线传输距离：≥50米；14、可通过无线路由器扩展数据传输距离，无遮挡情况下可增加扩展距离≥80米；15、支持USB无线传屏，无需安装软件，可一键传屏；16、支持最多10路传屏器同时连接；17、支持触摸返控功能，可反向显示主机端的内容并触摸控制，最高可支持10点触摸返控；18、支持鼠标加速功能，降低鼠标延迟感；19、支持多种投屏模式，不同模式间可自由切换；20、支持双WiFi功能，手机传屏时可正常上网；21、支持联网自动升级功能，可通过网络更新相关程序；◆22、支持定时重启功能，确保设备的长期稳定运行；（提供第三方检测机构出具的产品功能性检测报告）23、支持手机扫码投屏功能，同一局域网下扫码后可直接投屏；24、支持音视频同步传输；25、支持外接蓝牙音箱进行扩音；26、支持跨网段投屏功能；27、CPU占用率低，Win10，i3处理器平台上播放1080P视频时，投屏占用CPU不高于5%；◆28、支持投屏到LED屏、液晶拼接屏、液晶屏等显示设备上显示；（提供第三方检测机构出具的产品功能性检测报告）29、支持通过U盘直接播放音视频、图片、PPT、office等文件；30、支持欢迎小程序功能；31、（60±2）℃，工作2h，实验时能正常工作；32、（-20±2）℃，工作2h，实验时能正常工作。 | 台 | 1 |  |
| 7 | **钢结构框架** | LED显示屏专业定制室内框架含包边 | ㎡ | 8.6 |  |
| 9 | **8寸全频音箱** | 1、额定功率：150W；2、额定长期最大功率：225W；3、额定阻抗：8Ω±20%；4、指定频带内的声压级：116dB±2；5、外型尺寸及喇叭单元： 1只1寸号角高音（25芯），1只8寸低音扬声器（140双磁50芯）；6、额定特性灵敏度级：94dB±2；7、指向性覆盖角：90°（H）x60°（V）±6°；8、箱体型式：前导相式；9、箱体及外饰： 高密度中纤板（黑色）喷漆箱体，钢网；10、安装：两侧10CM孔距2个M8吊点，顶部有4个M8吊点；11、连接器：SPEAKON NL4×2 PIN1+/2+POS. PIN1-/2-NEG（正负4芯安全插头）；12、参考箱体尺寸：430H\*270W\*272D(单位：mm)；13、参考外包尺寸：615L\*345W\*515H14、净重：9.9kg/只。 15、毛重：21.6KG， 2只/件 | 只 | 4 |  |
| 10 | **专业功放** | 1、立体声输出功率8Ω：350Wx42、立体声输出功率4Ω：550Wx4 3、电路类型：CLASS D 4、电压增益：42.7/40.5/32 5、总谐波失真：≤0.5% 6、信噪比：≥95dB 7、通道串音：<-62dB8、频响范围：20Hz to 20k Hz,+/-1dB 9、输入阻抗：平衡 20KΩ/ 非平衡 10K Ω 10、阻尼系数：≥300 11、转换速率：≥15v/uS 12、输入灵敏度：1V, 13、输入接口：XLR 输入接口 输出接口：SPEAKON 接口 14、保护功能：压限、过热、短路、开关机零冲击 15、参考产品尺寸：（L×W×H）485x230x70（单位：mm）16、参考外箱尺寸：（L×W×H）53.5\*310\*135（单位：mm）17、产品净重：5.3kg18、产品毛重：6.4kg | 台 | 1 |  |
| 11 | **音频处理器** | 1、输入通道及插座：2路XLR卡侬座；2、输出通道及插座：4路XLR母卡侬座；3、输入阻抗 平衡：20KQ；4、输出阻抗 平衡：100Q；5、PC接口：面板1个USB接口，后板1个RJ-45座；6、共模拟制比：>70dB(lKHz)；7、输入范围：>17dBu；8、频率响应：20Hz-20KHz(-0.5dB)；9、信噪比：> 108dB(@16dBu,1kHz,A-wt)/Line；10、失真度：<0. 01%OUTPUT=0dBu/lKHz；11、通道分离度：>80dB(lKHz) ；12、输入通道功能：静音、延时、噪声门、极性、均衡；13、输出通道功能：静音、选择、增益、延时、极性、均衡、分频器、压缩器、限幅器；14、处理器：96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bitA/转换；15、显示屏：2.8寸显示屏,6段LED输入/输出的精确数字电平表、静音 及编辑状态；16、功耗：<30W；17、电源：AC 200V/240V 50Hz/60Hz；18、参考产品尺寸：482x210x48(mm)；19、参考净重：3.6(Kg)。 | 台 | 1 |  |
| 12 | **调音台** | 1、6路XLR平衡单声通道输入+1组立体声输入通道。2、每通道带3段均衡调节， 60MM平滑推子衰减器。3、1组立体声母线，2组AUX母线输出。4、内置48V幻象电源供电。5、99种DSP数字效果。6、USB音频播放MP3,USB录音。7、内置蓝牙接收播放。8、LED显示屏清淅显示播放状态。9、八段三色精准电平灯显示。10、双色侧板设计时尚新颖独特。11、XLR平衡输入话放噪声极低，超低噪音线路设计，动态余量大。12、适用全球供电电压功率30瓦使用灵活。具有无噪声、电耗低的特性。13、参考产品尺寸：322x340x95MM，净重：3KG。14、参考包装尺寸：365x 150x400MM，毛重：3.5KG。 | 台 | 1 |  |
| 13 | **有线触摸式会议话筒** | 1、频率响应：20Hz-20kHz；2、供电方式：48V幻象供电；3、待机电流：2.4mA；4、工作电流：6.6mA；5、音频输出：卡农公座 x 1；6、底座外部尺寸（L×W×H）：184×124×52mm；7、鹅颈咪管：420mm；8、底座重量：0.53kg；9、鹅颈咪管：0.07kg； | 支 | 1 |  |
| 14 | **一拖八无线会议话筒** | 一、主机参数规格：1、工作电压：DC12V；2、消耗功率：< 7.2W；3、主控机尺寸（L×W×H）：483mmx235mmx88mm；4、主控机重量：5kg；5、频率范围：UHF530-670MHz（可以根据需要更改频段）；6、频带宽度：30MHz；7、通道数：2\*4CH；8、调制方式：FM；9、振荡方式：PLL ；10、灵敏度：S/N>60dB @25KHz, 6dBv；11、最大偏移度：±45KHz；12、S/N：＞105dB；13、T.H.D：＜0.7% @ 1KHz；14、频率响应：20Hz～20KHz ±3dB；15、工作有效距离：60米（可视距离）；16、音频输出接口：非平衡Unbal：6.35mm x1；17、平衡：XLRx8；18、音频信号接收接口：BNCx8。二、话筒参数规格：1、工作电压：DC3.7V--4.5V；2、消耗功率待机:≦350mW, 讲话状态:≦620mW；3、显示屏：2.4寸320x240 IPS TFT ；4、工作时间：8-10小时hours；5、工作温度：-9℃--40℃；6、底座尺寸（L×W×H）：101.7\*148\*56.5mm；7、鹅颈咪管：420mm；8、底座重量：0.68kg；9、频率范围：UHF530-670MHz（可以根据需要更改频段）；10、振荡方式：PLL ；11、谐波幅射：<-65dBm；12、最大偏移度：±45KHz；13、话筒输入：电容式，单指向性；14、功率输出：15MW。 | 套 | 1 |  |
| 15 | **混音器** | 1、智能混音器组成的会议系统是理想的解决方案,配合视像控制器可组成视像会议系统；2、8个平衡式输入端口，可连接话筒或者线路电平信号；3、话筒端口具有48V幻像电源开关控制；4、每通道带有独立的音量控制；5、每通道都可调整门闸衰减电平；6、会自动开启只有信号输入的声道，声音闸门动作电平能自动调整；7、NOMA(Number of Open Microphone Attenuated)可依据使用通道的多少自动调整输入电平，十分有助于控制系统反馈回授；8、第1-4话筒通道都可独立切换成优先预设模式，先进先出；9、可连接16台主机，最多达128支话筒的会议系统；10、每个话筒通道都有压缩限幅功能；11、具有一组RCA接口输入；12、两组音频输出提供给扩声系统或其他器材；13、带耳机输出插座；14、可软件设置发言模式：优先发言、按顺序发言、集体讨论；15、拾音跟离长，有效拾音距离35-40cm，具体根据话筒的灵敏度；16、信噪比高，还原音质极佳。 | 台 | 1 |  |
| 16 | **专业反馈抑制器** | 1、具备按键功能锁定，实现数据保密；2、32-bit DSP处理器，24-bit A/D及D/A转换，采样频率：96KHz；3、具备9+1快捷按键、2\*24个LED反馈抑制灯和2\*6LED信号电平指示灯；4、输入输出具有矩阵编辑功能；5、提供4路多功能接口，4路灵敏度0-40可调；6、输入口带48V幻像电源，具有显示灯并内置独立切换开关（投标需提供设备前后面板盖章对照图）；7、每通道独立24个滤波器，动态或固态滤波器个数可调；8、带48个啸叫点显示，并可编辑反馈点数量（投标需提供设备前后面板盖章对照图）；9、具备压缩、限幅、噪声门等功能设置；10、支持≥30组数据参数存储；11、具有断电记忆功能；12、可切换直通或抑制，并内置地线选通开关；13、带液晶显示屏；14、输入:XLR/6.3\*4；15、输出：COAXIAL\*1、OPTICAL\*1、XLR\*3。 | 台 | 1 |  |
| 17 | **电源时序器** | 1、13路电源电源输出，1-12路时序控制，每路延时1-10秒可设置；面板一路直出；2、整机容量50A 。进线采用大电流压线端子；3、每路输出采用万能插座AC220V（13A），适用各种类型插头；4、MCU控制的智能化设计，具有标准RS232 串口控制功能，连接集控系统；5、采用工业电压表头；6、面板翘板开关控制；7、具有外控部闭合控制接口和级联控口.(to upper 和to next) 级联接口；8、结构：2U黑色拉丝铝合金面板；9、电源 AC 220V/110V 50Hz,单相3线 ；10、指示 1-12路输出LED,300V电压显示表头；11、总容量 Maximal 50A 11KW ；12、输出 后板Channel 1~12,单相三线13A万能插座 ；13、面板控制 ON/OFF翘板开关；14、外部控制 IO控制和级联控口；15、参考产品尺寸(宽×深×高) 482x260x89 mm ；16、参考重量 5.0kg ；17、附件 说明书、保修卡、机脚。 | 台 | 1 |  |
| 18 | **线缆及辅材** | 控制线缆、供电线缆、信号线缆、音箱线、管材、机柜、其它辅助材料等 | 项 | 1 |  |
| 19 | **安装施工** | 包括产品的施工、安装、运费与培训费等 | 项 | 1 |  |
| **20** | **智慧售后平台** | 1、通过移动终端扫描二维码，在售后程序上简单填写报修表单，即可获得报修服务。专业维修人员在处理每个报修订单后，都会填写报修订单回执，我们确保客户每次都得到优质及时的技术服务支持；**\*2、提供智慧售后软件功能截图。** | 套 | 1 |  |

**备注：标注“\*”参数为实质性参数，必须满足；否则，投标无效。**