

上海市医院协会会议室多媒体系统项目

招 标 书

为满足本会工作需要，现针对本会位于延安东路700号港泰广场10楼A座会议室多媒体系统进行公开招标。

一、简要内容：

- 1、招标方：上海市医院协会。
- 2、招标目的：港泰广场 10A 大会议室多媒体系统（扩音系统、拾音系统、视频显示、控制系统以及相关工程和辅料配置等）。满足 20-30 人会议需求。会议室平面图纸详见本招标书附件，如需现场勘查可联系施工单位何工（13482535010）
- 3、交货期：于招标方要求期限内（完成安装）送货至指定地点。

二、投标方的资格要求：

- 1、年检合格的工商行政管理部门核发的《企业法人营业执照》。
 - 2、年检合格的税务管理部门核发的《税务登记证》。
- 注：如投标人已完成“三证合一、一照一码”登记制度改革，则只需提供工商部门核发加载统一社会信用代码的营业执照副本，无需再提供法人营业执照副本、税务登记证副本、组织机构代码证副本。
- 3、投标人法人代表授权书。
 - 4、投标方应在本市有固定的经营场所和经营、维护人员，且能提供良好的技术支持。
 - 5、业绩：近三年内有 3 家以上相似业绩（提供合同或中标通知书复印件并加盖公章）。
 - 6、投标人在近三年内的经营及相关活动中无不良记录。（一经发现即取消投标和中标资格）。

三、技术规格及要求：

1、招标内容：投标方应提供应标产品的主要性能、规格、参数及数量等信息，并负责运输至招标方指定地点安放、安装；经验收合格后交付招标方使用；并负责售后服务等。

2、会议室功能要求：

会议室中设计了一个可以最多坐 24 人的固定会议桌。有两种会议模式：一种是汇报模式，汇报人在专门的汇报位上汇报工作，要求汇报位安装一台可升降的汇报专用显示屏及电脑。另一种是讨论模式，所有 24 人可以轮流发言，后排与会者可使用无线话筒发言。会议室应具备优异的发言扩声效果，声音清晰，声场均匀，混响适度。

(1) 会议发言扩声系统

会议室功能的比较单一，会议桌不会移动，要求采用 22 个嵌入式的鹅颈手拉手话筒，另外加 2 个手持无线话筒。系统具有啸叫抑制功能。发言扩声采用 ≥ 6 个吸顶音箱，声音覆盖整个会议室，使用不少于 8 路独立数字音频处理器和 6 路独立功率放大器，使得系统具备优异的建声和声还原特点。通过调节每路数字音频处理器的参数，使得会议室内每一位听众的听音声像一致，声压达到会议室设计标准。吸顶音箱要求能够随着不同位置话筒的开启而自动降低对应吸顶音箱的音量，以减少整个会议室的回声和啸叫。设备采用国际一流品牌，同时系统的参数要求有一定的冗余度和可扩展性。

为实现会议系统无专人值守，会议室操作和使用尽量简单、方便。应配置数字音频处理器，实现每一路音频输入和输出的音量、静音功能等可以通过平板电脑直接控制。其他声音调节功能可以通过电脑设置。

(2) 视频系统

显示画面采用 1 台 4K 互动式触控平板显示（对角线尺寸不小于

98 英寸) 挂墙安装, 主要用于显示主讲视频、PPT, 无线视频等内容的显示。通过集中控制系统一键切换不同的输入信号, 画面分辨率不低于 4K。

汇报专用席位安装一个可升降的显示器(对角线尺寸不小于 15.6 英寸) 及配套一台品牌电脑(配置不低于 i5, 8G, 120GSSD)。会议桌两端各安装 1 套桌面接口盒, 每个接口面板至少包括电源、网络 and 用于外接电脑的 HDMI 输入接口。

所有视频输入设备(桌面接口) 都需要支持 1080p 高清格式, 并兼容所有常用分辨率。配置不少于 4 进 4 出的高清矩阵且具备音视频分离输出。所有输入视频信号都可以切换和显示。

配置一套无线高清视频传输设备, 通过该设备可以将笔记本无线传输显示到显示屏上。

(3) 集中控制

整个会议系统的操作不需要专人值守, 会议主持人或普通工作人员通过无线平板电脑就可以全程控制会议过程, 要求做到: 操作简单, 支持会议系统一键开关机, 多种工作模式一键切换, 实现一个面板控制会议室中所有的系统设备, 包括音视频信号的切换、音量控制、设备的开关机等。

需要合理设计一个独立的设备间, 机柜和主要设备等放在设备间内, 并为机柜和控制台设计预留出足够的空间。在不影响会议室正常使用的前提下尽量做到美观, 融入会议室整体设计方案。

3、会议室主要设备清单及性能指标:

序号	产品名称	品牌(推荐)	招标规格要求	数量	单位
1	同轴吸顶音箱	YAMAHA/JBL/BOS E	高音单元≥2.5cm 同轴高音 低音单元≥20cm 低音, *额定功率≥140W *频率响应优于等于: 50 Hz-28 kHz	6	只
2	D 类数字功放	BIAMP/TENDZONE /YAMAHA	专业数字功放, *≥6 通道 功率≥*250W/8 欧	1	只

			频率响应优于 20Hz - 20KHz (10W@8Ω ±0.5dB)		
3	数字音频处理器	BIAMP/TENDZONE /YAMAHA	话筒/线路输入≥8路* 输出≥8路*, 含自动混音,*反馈抑制器,*回声处理,均衡器,压限器,分频器,延时器等信号处理*	1	只
4	无线手持麦克风	AKG/SHURE/ 铁三角	接收机: 双发双收 频响范围≥20Hz~18KHz, 信噪比≥105dB*, 杂散抑制 ≥75dB, 频带宽度≤30MHz, 可以机架式安装, 天线数量≥2根* 发射机: 音频范围≥20Hz~18KHz*, 信噪比≥105dB, 可选频段≥200*, 频带宽度≤30MHz, 电池工作时间≥8小时*, 配电容手持麦克风两只*	1	套
5	全数字化标准型会议系统主机	BOSCH/台电/AKG	符合 IEC 60914 国际标准, 简洁、实用, 全数字音频技术, 主机具备 USB 接口和 SD 卡卡槽, 用于会议录音及回放, 主机具备 USB 接口, 可用于系统升级, 具备 Web 页面控制功能, 可通过 Web 页面访问控制主机, 可直接应用于中小型会议室而无需扩音设备, 支持手拉手连接, 低功耗设计	1	台
6	嵌入式全数字会系统发言主席单元	BOSCH/台电/AKG	符合 IEC 60914 国际标准, 环形手拉手连接技术, 音频采样率≥48KHz, 频响 30 Hz~20 kHz, 嵌入式安装方式, 全金属方柱形话筒, 超强抗手机干扰能力, 有话筒开关键, 独立 ID	1	台
7	嵌入式全数字会系统发言代表单元	BOSCH/台电/AKG	符合 IEC 60914 国际标准, 环形手拉手连接技术, 音频采样率≥48KHz, 频响 30 Hz~20 kHz, 嵌入式安装方式, 全金属方柱形话筒, 超强抗手机干扰能力, 有话筒开关键, 独立 ID	21	台
8	会议专用延长线	BOSCH/台电/AKG	10米电缆	2	根
9	大屏触控会议平板显示屏	Secwo/SHARP/ 艾洛维	全高清 LCD 电视机, ≥98 寸, ≥4K 分辨率, 支持多点触控	1	台
10	高清矩阵	凯新创达/金灿/艾维创	HDMI 高清矩阵, 输入≥4 路及输出≥4 路*, 支持 4K 分辨率*, 传输速度高达 10.2 Gbps, 带音频分离	1	台
11	液晶升降屏	美同/晨光/唯美	超薄型设计升降器, 翻转仰角 0~30 度, LED 液晶显示屏≥15.6 寸, 分辨率:1920X1080, 亮度: 300cd/m ² , 串口控制	1	套
12	控制电脑	联想/DELL/HP	CPU intel i5, 内存≥8GDDR4, 固态硬盘≥120G, 独立显卡, 显存 2G, 无线鼠键	1	台

13	无线视频演示系统	巴可 / 克莱默 / Polycom	演示系统可以通过无线的方式与显示系统连接，单击物理按钮实现内容共享，用户内容的全屏、分屏显示，无外部网络独立工作，无线连接数量≥1个，支持音视频同步传输，输出分辨率≥1920x1200，工作频段 2.4GHz 或 5GHz，	1	台
14	时序电源	国产著名品牌	8路 10A 输出时序电源，串口控制	1	台
15	标准机柜及安装套件	国产著名品牌	20U 机柜，带风扇	1	只
16	无线路由器	D-LINK/CISCO/H3C	企业级，支持 2.4GHz/5GHz，802.11AC	1	台
17	网络串口模块	Moxa/康耐德/德尔赛	网络转 4 串口	1	台
18	接口面板	国产	包括电源，网络和 HDMI 接口	2	套
19	无线控制屏	国际著名品牌	≥7 寸 LCD，电容触摸屏	1	台
26	工程材料费		各种线材，接插件，结构件，其他辅料等	1	批
27	系统集成		设计、安装、调试、培训、运输及其他人工等	1	批

4、质量要求：

(1) 产品生产制作须符合国家或行业发布的相关标准。

(2) 投标方所投货物必须为全新的、经检验合格的产品；如为进口产品，须经合法途径进口，并符合中国有关产品标准。用户有权检验产品报关手续等。

(3) 投标方所投的产品必须功能完整、材料环保、使用安全可靠，保证提供的产品正常使用。

5、报价要求：

(1) 本项目的限价为人民币 21 万元，超过此限价的投标书将作废标处理。

(2) 投标方应按照招标内容要求确定需提供的产品数量并进行报价。投标方所报产品应列明产品品名、型号、生产厂家、产地、数量、单价、总价。漏（少）报均视为投标方的让利行为，风险由投标方承担。投标方所报单价将作为数量增减时调整时的价格依据。

(3) 投标报价中必须包括货物的制作和产品运至合同指定地点就位的运输费、装卸费、税金、安装、审批及报验手续等其它一切可能发生的

费用。

(4) 凡涉及触犯或涉嫌触犯任何专利物品的程序或发明的专利权而使业主蒙受索赔、诉讼、赔偿等的费用和支出，均由投标人承担，并承担由此引起的一切法律责任。

6、质保期及售后服务要求：

本项目的免费质保期为验收合格交付业主使用起 2 年。投标方应承诺或自报优于本招标文件的质保期及售后服务的具体计划。质保期内中标方应无偿上门维修。非人为因素损坏而无法修理恢复原样的，则应即刻调换；维修响应时间：接到报修电话后 4 小时内到现场，24 小时内解决问题。

四、招标发布及投标方式：

1、招标公告发布方式：协会网站 www.shyyxh.cn “协会公告”栏目发布

2、招标公告发布时间：2020 年 3 月 13 日至 3 月 20 日

3、投标地点：投标方可将投标书寄至上海市医院协会办公室（静安区巨鹿路 807 号 201 室，邮编 200040）

五、投标截止时间：

2020 年 3 月 23 日下午 17：00 止(北京时间)

六、评标方式：

1、 开标：

收标截止日后七个工作日内开标，本会将审查投标书是否完整，并以此进行初审，所有不符合要求的投标书将作为废标处理。

2、 评标：

本会将召开评标会进行现场评标，时间地点另行通知。由投标方讲标，评审人员提问，最后进行比较，综合评估。

3、 保密：

开标后直至中标公布之前，所有有关标书的初审、评估、比较等内容不得透露给任何投标方或其他与评标、定标无关的第三者。任何投标方在中标公布之前均不得与招标方联系询问评估情况及其他内容，投标方任何试图影响招标方公正评标的行为都将导致其标书作废标处理。

招标方：上海市医院协会

地 址：静安区巨鹿路 807 号 201 室

联 系 人：张 鸪

电 话：13816157764

电子邮件：sh.yyqh@163.com

协会网站：www.shyyqh.cn

欢迎有生产或供货能力的国内合格的企业就标书的内容进行投标。

附件：会议室平面图

