**三台县人民医院**

**关于门急诊综合住院综合楼会议系统市场调查的公告**

因医院工作需要，经研究决定，拟对门急诊住院综合楼学术厅会议系统进行市场调研，公告如下：

一、请有意参与的公司致电三台县人民医院采购办报名（不接受现场报名），报名电话：0816-5222252，报名时间：2022年9月16日至2022年9月21日8:00～12:00、14:30～18:00（北京时间，法定节假日除外）。

二、市场调查需提交以下资料（所有资料清晰可辨，盖公司鲜章并按顺序装订好）：

1、公司资质；

2、法人代表授权书（签字、盖公章）、法人及业务人员身份证复印件；

3、单位简介；

4、推荐产品的品牌、型号、具体参数及用户名单和价格佐证材料（提供三台县人民医院的佐证资料无效）；

5、报价（含安装、运输、税金等所有费用）

三、项目咨询人：刘老师，咨询电话：15983698615

四、因受疫情影响，本次市场调查资料须邮寄，请各供应商在2022年9月26日14:30前邮寄（顺丰快递）至三台县人民医院采购办（邹老师收，收件电话：0816-5222252），邮件封面标注“门急诊综合住院综合楼会议系统”。

五、清单及基本要求附后

三台县人民医院采购办

2022年9月16日

**音响设备清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品名 | 参考图片 | 基本要求 | 单位 | 数量 |
| 1 | 12寸全频扬声器 |  | 类型：12英寸大功率2分频倒相式 频率范围（±3dB）：60Hz-20KHz 标称灵敏度（1w@1m）：98dB 最大音压：130dB 连续功率：400W/音乐功率：800W/峰值功率：1600W 标称阻抗（Ω）：8Ω 高音振膜材料：PEN环形聚乙烯 高低音磁铁材料：钕铁硼/铁氧体 低音盆架材料：Aluminium 高音驱动音圈：1.5"(38mm)/低音驱动音圈：3"(75mm) | 只 | 6 |
| 2 | 18寸超低音扬声器 |  | 类型：无源 配置：低音 频率范围 (+/-3dB)：42-2kHz(BI-AMP) 频率响应 (-10 dB)：30-1.5kHz 灵敏度(2.83v/1m)：99dB 最大声压级 @1m：134dB 系统额定阻抗：8Ω 低音单元 额定阻抗：8Ω or 4Ω 低频电源 (re:AES2-2012)：800w 持续功率：800w 节目功率：1600w 峰值功率：3200w 输入端口：2xNL4(与speakON 兼容) | 只 | 2 |
| 3 | 返听音箱 |  | 类型：2分频倒相式 频率范围 (+/-3dB)： 60Hz -20KHz 标称灵敏度 1W@/1M： 97dB 最大声压级 SPL @1M： 129dB 峰值功率：1600W 标称阻抗(Ω)：8Ω | 只 | 2 |
| 4 | 吸顶补声音箱 |  | 二分频全频音箱 频率响应：45Hz-20kHz(-10dB);55Hz-20kHz(+/-3dB)； 灵敏度：90dB/1watt/1meter; 最大声压级：115dB； | 只 | 4 |
| 5 | 专业功率放大器 |  | 立体声功率8Ω：950W 立体声功率4Ω：1500W 桥接模式8Ω：2400W 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：41dB 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)：0.775Vor1.4V 输入阻抗(额定)：20KΩ（平衡），10KΩ（非平衡） 输入连接器：每通道一路平衡XLR及一路非平衡RCA 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 | 台 | 5 |
| 6 | 返听功放 |  | 立体声功率8Ω：700W 立体声功率4Ω：1100W 桥接模式8Ω：1800W 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：39.5dB 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)：0.775Vor1.4V 输入阻抗(额定)：20KΩ（平衡），10KΩ（非平衡） 输入连接器：每通道一路平衡XLR及一路非平衡RCA 输出连接器：每通道4-POLE Speakon?及一对接线柱 | 台 | 1 |
| 7 | 专业功率放大器 |  | 立体声功率4Ω≥2250W；立体声功率8Ω≥1400W；桥接模式8Ω≥3300W 频率响应(1 W)：20Hz - 20kHz 总谐波失真 (THD)：< 0.5% 互调失真(IMD)： ≤ 0.35% 转换速率：>10V/us 电压增益>42.5dB 阻尼系数 > 200，信噪比：> 100 dB | 台 | 1 |
| 8 | 3进6出音频处理器 |  | 输入通道：3路 输出通道：6路 频率响应：20Hz-20KHz，-0.3dBu 信噪比：>115dBu 失真度：<0.005at1KHz（0dBu） 串音：<100dB below full scale 输入输出类型：平衡时XLR 最大输入电平：+18dBu 最大输出电平：+20dBu 输入阻抗：1M/Ω Stereo；500KΩ/MONO 输出阻抗：<500Ω | 台 | 1 |
| 9 | 调音台 |  | 16路高性能模拟麦克风输入，包含4个Combo输入 16段高精度主输出电平表 9个100mm行程的优质电动滑杆电位器 8个可自定义的平衡输出口, 8个Insert输出口 1个31段图示均衡器，2个效果器总线，共2个回声和1个混响 4个单声道AUX总线，4个立体声GROUP总线,主输出L/R和立体声监听耳机 2个 USB支持播放、录音、系统更新、及场景导入导出 10.1寸1280X800像素高清IPS触摸屏 1个 扩展插槽，可选配蓝牙, DANTE和AES/EBU等多种模块 RS232支持中控系统接入 支持IPAD远程遥控 支持中文操作系统 支持MP3,AAC,WAV,FLAC,APE等格式的音源播放 | 台 | 1 |
| 10 | 会议主机 |  | 频道组数：四通道  面板显示：液晶显示屏  振荡模式：数字频率合成  射频稳定度：±5ppm（零下5-50℃）  载波频段：640.125MHZ-690.000MHZ  频带宽度：50（6.25\*4\*2）MHZ  频率间隔：125KHZ  可切换频率数：50个/每通道  操作方式：手动调整  接收方式：分集式双接收 灵敏度：-105dBM（12dB S/N） 最大偏移度：45KHZ 综合S/N比：＞105dB（1KHz-A） 综合失真度：≤0.5%@1KHz  综合频率响应：60Hz-16KHz（±3dB） 最大输出电平：XLR平衡式插座独立输出LEVEL：320mV(RMS）/600Ω，φ6.3；非平衡式插座混合输出LEVEL：340mV（RMS）/5KΩ 音量输出调整：输出电平可随意调整无阻隔接收距离：无障碍阻隔接收距离约40米  DC电源：1A 12V  振荡模式：数字频率合成  载波频率：640.125MHz-690.000MHz  频带宽度：50MHz  可调频率：400个  调频方式：红外对频  输出功率：+ 15dBm ( max )  射频稳定性：±5ppm（零下5℃ - 50℃）  最大偏移：±100KHz  显示屏：有  拾音头：心型电容咪芯  供电方式：2节AA电池  电池寿命：约8小时 | 台 | 1 |
| 11 | 代表单元 |  | 1、数字会议代表单元，数字信号处理,可拆卸话筒设计； 2、环路，菊链式连接； 3、不少于2个RJ45接口用会议单元连接，且输入输出自定义； 4、故障安全冗余技术，隐藏的会议总线连接； 5、音频质量水劣于16bit数字信号。  6、具有极强的抗手机信号干扰； 7、当麦克风关闭时，光环形熄灭（不透明）； 8、尺寸不小于30cm。 | 只 | 10 |
| 13 | 电源时序器 |  | 1、采用多功能一体化设计，1U机箱； 2、设备级联接口采用RJ45网头设计，支持设备多台级联； 3、支持RS232/RS485串口输入控制； 4、支持串口指令每通道独立控制和时序控制； 5、内置滤波器； 6、支持无源消防信号启动 7、可控路数：8路； | 台 | 2 |
| 14 | 无线手持话筒 |  | 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 | 2 |
| 15 | 返听音箱 |  | 类型：2分频倒相式 频率范围 (+/-3dB)： 60Hz -20KHz 标称灵敏度 1W@/1M： 97dB 最大声压级 SPL @1M： 129dB 水平覆盖角：100° 垂直覆盖角：70° 连续功率：400W 音乐功率：800W 峰值功率：1600W 标称阻抗(Ω)：8Ω 高音振膜材料：PEI 高低音磁铁材料：NdFeB/铁氧体 低音盆架材料：Aluminium 高音驱动音圈：1.5"(38mm) 低音驱动音圈：3"(75mm) 分频点：2.0KHz 支架接口：有 | 台 | 1 |
| 16 | 音箱线 |  | 专业音箱线，无氧铜材质（以实际为准） | 米 | 600 |
| 17 | 吊挂件 |  | 音箱专用吊挂件 | 套 | 6 |
| 18 | 信号线 |  | 卡侬信号线 | 条 | 30 |
| 19 | 贝尔头 |  | 专业音箱接插头 | 只 | 24 |
| 20 | 机柜 |  | 600\*600\*1800豪华机柜 | 台 | 1 |

**多功能厅LED高清屏室内配置参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品名 | 单位 | 数量 | 基本要求 |
|  | 室内P1.538全彩显示屏 | 平方米 | 15.05 | 1. 像素点间距:≤1.538mm，尺寸：6720mm\*2240mm 2. 分辨率：208点×104点   3.模组点密度：≥422500点/ m²  4.模组尺寸(mm)：320\*160  5.平整度≤0.1mm  6.亮度≥600cd/㎡,0-100%任意可调  7.对比度：≥9000:1  8.低灰高亮：100%亮度时，16bit灰度；70%亮度时，16bit灰度；50%亮度时，13bit灰度；20%亮度时，12bit灰度。9.LED显示屏画面延迟≤500ns，；画面信噪比≥60dB；10.可视角度：水平≥170°，垂直≥170°  11.电流增益调节级别≥8 位、电流增益调节范围 1%～199%  12.显示亮度模式调节：支持 0-255 级灰度调节  13.具备防碰撞焊盘技术 LED ，支持模组级的LED 灯防撞灯保护装置，符合GB/T20138-2006/IEC62262:2002 要求。  14.力学性能：拉伸强度≥200Pa；屈服强度≥170Pa  15.纵向拉伸承载力≥2吨；横向拉伸承载力≥2吨。  16.坏点监测：具有坏点监测功能，自动告警，方便快速维护。  17.相对错位值：1、平整度等级，P≤0.5；2、像素中心距相对偏差等级，JX≤5%； 3、水平相对错位等级，CS≤5%；4、垂直相对错位等级，CC≤5%；5、模组间相对错位值均≤0.1mm；  18.内部线材使用使用低烟无卤素环保线材，套件材料采用采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质。  19.像素点失控（坏点或盲点）率：整屏像素失控率符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级； PZ≤1×10-6，区域像素失控率符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级； PQ≤1×10-6。  20.平均无故障测试：平均失效间隔工作时间≥100000h，平均故障恢复时间（MTTR）小于2分钟。  21.为确保大屏通讯的安全与稳定，屏体控制器与屏体之间有信号加密传讯的安全与稳定，屏体控制器与屏体之间有信号加密传输功能。  22.对地漏电流：电源线对金属外框间的对地漏电流不大于3.5mA/㎡（交流有效值）  23.防碰撞功能：具备防碰撞焊盘技术LED，支持模组级的LED灯防撞灯保护装置，符合GB/T20138-2006/IEC62262:2002要求。  24.多点测温控制：具有多点测温功能，防止温度过高造成色彩漂移，提高屏体寿命。  25.一体化控制平台功能，模块化统一管理，可对所有的LED显示模块进行统一管理，设置亮度，色温，灰度等参数。  26.信号传输及接口支持：采用数字化网络传输技术或标准化HDCP传输技术，支持Tyte-C接口、光纤接口或者HDCP协议的接口实现5G大带载带宽传输,可支持包含但不限于SDI/VGA/DVI/HDMI/RGBHV/CVBS/DP/HD Base-T/光纤/网络等接口/复合视频信号/HDTV输入/控制系信号UART及10/100/1000M自适应接口、ZigBee、6LoWPAN。  27.掉电存储功能：支持掉电存储功能，不丢失数据，上电自动恢复，无需重复配置。  28.支持电源均流 DC4.2V~DC5V 及电源双输出电压 DC2.8V/DC3.8V；支持采用双供电技术  29.多层印刷电路板：支持 2 层，4 层，6 层,8 层，10 层设计。30.支持采用双系统备份，两套发送卡和两套接 收卡互为备份方式，任一套发送卡和接收卡故障不影响屏体正常显示。  31.支持色准满足△E≤0.9。  32.具备SELV 电路设计。  33.支持一体化控制平台，模块化统一管理，可对所有的 LED 显示模块进行统一管理，设置亮度， 色温，灰度等参数。 |
|  | 电源 | 套 | 1 | 1. 1为保证系统兼容性，电源采用与显示屏同一品牌 2. LED专用电源，输出电压/电流：4.5V.0~40A |
|  | 接收卡 | 套 | 1 | 1.集成 16个标准HUB75 接口，免接HUB；  2.支持 32 扫；  3.单卡输出 RGB 数据32组；  4.单卡带载像素为 512×256·；  5.支持配置文件回读 |
|  | 视频处理器 | 套 | 1 | 1. 拥有完备的视频输入接口，1 路 HDMI 2.0，4 路 DVI，1 路 3G-SDI。 2. 多输出，大带载，支持 16 路网口和 4 路光纤输出，带载高达 1040万像素。（提供CNAS第三方检测报告并加盖鲜章） 3. 支持 HDR 输出，能够极大地增强显示屏的画质，使画面色彩更加真实生动，细节更加清晰。 4. 支持个性化的画质缩放，支持三种画面缩放模式，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放。 5. 多窗口显示，支持 5 窗口任意布局。 6. 支持预监输出画面，将预监内容通过 HDMI 发送到显示器显示。 7. 支持智能控制软件进行操作控制。 8. 支持逐点亮色度校正技术，校正过程快速高效，支持直接现场校正； 9. 支持场景预设，最多可创建 10 个用户场景作为模板保存，可直接调用，方便使用。 10. 支持 EDID 管理，支持用户自定义 EDID 和预设 EDID。 11. 设备可一键开启或关闭对应图层显示，提供更灵活的操作手段，增强产品实用性能。 12. 通过面板数字按键，可快速准确定义窗口大小位置等坐标信息，增强产品实用性能。 13. 产品本身集成视频处理器与发送卡于一体。 |
|  | 配电柜 | 项 | 1 | 1.必需具备远程独立的操控能力，能同时实现多种上电控制方案；满足过流、短路、断路、过压、欠压等保护措施，具有远程监控和无人值守功能。  2.≤40KW,实现信号输出及时对大屏供电，中断信号及时对大屏断电；  3.内置继电器，分步对大屏各组电源进行上电；  4.采用定制配电控制箱确保电源正常通断实现对屏体电源的控制；  5.屏体用电的引入含线缆，屏体控制线缆的引入含线缆。 |
|  | 钢架结构 | 项 | 1 | 显示屏支撑钢架结构。 |
|  | 包边 | 项 | 1 | 室内全彩显示屏四周包边5cm，不锈钢材质一套 |
|  | 线材 | 项 | 1 | 六类网线、主电缆线等。 |
|  | LED 显示屏安装 | 项 | 1 | 报价含设备的运输、安装、调试及辅材。 |