金华市中心医院

会议直播系统维保项目

# 一、项目概述

目前金华中心医院会议（手术）直播系统分三期建设，归党政综合办公室管理，信息中心维护：

一期项目建于2013年，由工程基建建设，建设内容为4号楼8楼、11楼的会议室多媒体设备，质保结束后无维保服务。

二期项目于2016年4月由信息中心采购建设，项目建设总价206.225万元，10月份验收，建设内容为9号楼801室、802室、夹层、2楼、5楼、6楼多媒体设备（不包括802室LED大屏），病理科示教室、内镜中心示教室、手术室示教室、手术室21号、23号、28号、30号的直播设备。整个系统将于2019年10月结束项目质保期。

三期项目由信息中心采购建设，项目建设总价40.82万元，建设内容为内镜中心4个手术间及示教室的手术直播、多媒体设备，接入集中会议直播系统。

随着医院大型多媒体会议及手术直播会议的增多，面对直播系统网络日趋复杂，设备不断增多，为保障系统稳定运行，建议对一期、二期会议直播系统进行维保项目采购。

# 二、设备清单

（详细项目服务设备清单见附件，具体情况请现场调研勘查）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术参数及配置标准 |
| 1 | 扩声系统 | TANNOY扬声器18只，JBL无源扬声器4只，功放12只，JBL 有源扬声器6只，BOSCH数字会议系统2套，Realtronix 数字会议系统1套，鹅颈话筒1套，JTS无线话筒4套，Realtronix 无线话筒6套，音频处理器2套，模拟调音台3套，数字调音台1套 |
| 视频显示系统 | 高清3D投影机2套，3D眼镜200 副，普通投影机11套，视频矩阵2台，VGA矩阵2台,数字多媒体矩阵2台，高清混插矩阵1台，LED大屏2套，控制电脑3套 |
| 手术直播系统 | 3D手术直播系统4套，2D手术直播系统7套，MCU1套及手术室、会议室内的摄像机10台及配套的视频传输设备、蓝牙耳机等 |
| 集中控制系统 | 2套，包括中控主机、无线触摸屏、无线路由器、红外发射棒、8路继电器模块 |
| 辅材系统 | 会议室内的多媒体地插及各类接插件等 |

包含：

1. 提供合同范围内硬件设备的故障判断，对硬件损坏提供免费维修或更换，包括LED屏、音响、电脑、矩阵、录像机等所有相关硬件。并承诺备件均为中标人自有，更换的配件均为原厂配件，且更换的配件使用年限不得高于原配件使用年限。
2. 重要会议保障的人工费；
3. 维保过程产生的一切辅材、人工等费用；

# 三、服务范围

## 1、合同期：1年

## 2、巡检要求

对整个系统原有设备进行一次全面的梳理、整改，包括地插、接头、音视频线路设备，规范并出具相关的文档资料及管理规章制度，供客户备档。

每月对设备定检一次，检查麦克风、调音台、功放机、中控等设备，测试记录各设备的运行状态，按规定完成所有服务内容和填写服务反馈表，交于党政综合办公室和信息中心管理。

## 3、重要会议现场保障

合同期内接到医院重要会议通知后，派遣专业技术人员做重要会议的现场保障。

## 4、响应要求

对出现的突发及故障情况时，需三十分钟内响应，2小时内到达故障现场，及时采取措施予以修复，并作好维修记录及反馈。属于设备质量问题由中标人在一天内修复。

## 5、备品备件服务：

中标人在浙江省内拥有自主的备件库，并提供备件库地址。根据所有可能发生的硬件故障，提供完整备件库，第一时间提供备件更换，并及时补充备件库。

# 附件：

项目服务设备清单：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设年份 | 序号 | 设备名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位及数量 |
| 2013年一期项目 | 四号楼八楼学术报告厅 |
| 1 | 主音箱 | TANNOY | VX12 |  | 只 |
| 2 | 辅助音箱 | TANNOY | VX8 | 4 | 只 |
| 3 | DVD | 先锋 | DV204 | 1 | 台 |
| 4 | 投影机 |  | Notevision | 2 | 台 |
| 5 | 电动幕布 |  | 120寸 | 2 | 台 |
| 6 | 视频会议主机 | iFreecomm | MCV2000 | 1 | 台 |
| 7 | 视频矩阵 | FIONTU | AV808 | 1 | 台 |
| 8 | VGA矩阵 | FIONTU | VGA808 | 1 | 台 |
| 9 | 数字多媒体矩阵 | digitool | MX16 | 1 | 台 |
| 10 | 音响功放 | CROWN | 2002 | 3 | 台 |
| 11 | 数字话筒主机 | BOSCH | CCS-CU-CN | 1 | 台 |
| 12 | 数字话筒主机 | BOSCH | CCS900 | 8 | 只 |
| 13 | 调音台 | YAMAHA | MG206C | 1 | 台 |
| 14 | 无线话筒主机 | JTS | US-903DC | 2 | 台 |
| 15 | 监控 | 索尼 |  | 2 | 台 |
| 16 | 键盘 | 索尼 | VGK2000 | 1 | 台 |
| 17 | 硬盘录像机 | 海康 |  | 1 | 台 |
| 18 | 多媒体地插 |  |  | 8 | 个 |
| 四号楼11楼楼多功能厅 |
| 1 | 主音箱 | TANNOY | VX12 | 2 | 只 |
| 2 | 低音音箱 | TANNOY | VSX18DR | 2 | 只 |
| 3 | 辅助音箱 | TANNOY | VX8 | 8 | 只 |
| 4 | 无线话筒 | JTS | U5903DC | 2 | 台 |
| 5 | 调音台 | YAMAHA | MG206C | 1 | 台 |
| 6 | 监控键盘 | sony | VCK2000 | 1 | 台 |
| 7 | DVD | 先锋 | DV204 | 1 | 台 |
| 8 | 投影机 | SHARP | Notevision | 2 | 台 |
| 9 | 电动幕布 |  | 120寸 | 2 | 台 |
| 10 | 大屏处理器 | GREA |  TEK | 1 | 台 |
| 11 | 视频会议主机 | iFreecomm | MCV2000 | 1 | 台 |
| 12 | 数字话筒主机 | BOSCH | CCS-CU-CN | 1 | 台 |
| 13 | 数字话筒主机 | BOSCH | CCS900 | 10 | 只 |
| 14 | VGA矩阵 | FIONTU | AV808 | 1 | 台 |
| 15 | 视频矩阵 | FIONTU | VGA808 | 1 | 台 |
| 16 | 中控主机 | FIONTU | FT-E3  | 1 | 台 |
| 17 | 8路继电器 | FIONTU |  | 1 | 台 |
| 18 | 视频会议管理主机 | iFreecomm | mcv | 1 | 台 |
| 19 | 数字媒体矩阵 | digitool | MX16 | 1 | 台 |
| 20 | 音响功放 | CROWN | 2002 | 5 | 台 |
| 21 | 音响功放 | CROWN | 4000 | 2 | 台 |
| 22 | 多媒体地插 |  |  | 10 | 个 |
| 23 | LED大屏 |  |  | 1 | 块 |
| 2016年二期项目 | 9号楼801会议室及4间手术室设备 |
| 1 | 主扩声全频音箱 | JBL | PRX715 | 2 | 只 |
| 2 | 全频辅助音箱 | JBL | PRX712 | 4 | 只 |
| 3 | 数字调音台 | Midas | M32R | 1 | 台 |
| 4 | 数字音频处理器 | DBX  | 260 | 2 | 台 |
| 5 | U段无线手持话筒 | Realtronix  | WX-299 | 4 | 套 |
| 6 | 鹅颈会议话筒(含底座） | 铁三角  | PRO49QL | 10 | 套 |
| 7 | 高清摄像机 | LUMENS | VC-A50 | 2 | 台 |
| 8 | 视频会议终端 | iFreecomm | MCV3000C | 1 | 台 |
| 9 | MCU扩容 | iFreecomm | MCV8000H16 | 1 | 套 |
| 10 | LED显示单元箱体 | 利亚德 | VVM2.5 | 10.92 | 平米 |
| 11 | 钢结构系统 | 利亚德 | 定制 | 10.92 | 平米 |
| 12 | 视频切换器 | 唯奥 | 605S | 1 | 台 |
| 13 | 配电箱系统（10KW+PLC） | 利亚德 | 10KW | 1 | 套 |
| 14 | 台式电脑 | 甲供 |  | 1 | 台 |
| 15 | 配套线缆 | 国产 | 定制 | 1 | 批 |
| 16 | 电动幕布 | DN | 120寸电动 16:9 | 1 | 副 |
| 17 | 高清3D投影机 | NEC | NP-PA621U+ | 1 | 台 |
| 18 | 3D眼镜 | acer | 3d | 200 | 副 |
| 19 | 投影机电动吊架 | 国产 | 定制 | 1 | 台 |
| 20 | 高清混插矩阵 | RIKUNESS | RK-HD36 | 1 | 台 |
| 21 | 单通道DVI输入模块 | RIKUNESS | MID-01 | 18 | 块 |
| 22 | 单通道VGA输入模块 | RIKUNESS | MIP-31 | 18 | 块 |
| 23 | 单通道DVI输出模块 | RIKUNESS | MOD-01 | 18 | 块 |
| 24 | 单通道VGA输出模块 | RIKUNESS | MOP-31 | 18 | 块 |
| 25 | DVI发送/接收器 | RIKUNESS | HDT101 | 3 | 对 |
| 26 | 3D直播一体机 | REACH  | MM2300 | 4 | 台 |
| 27 | DVI加音频单芯多模发送/接收器 | RIKUNESS | HDAK201 | 4 | 对 |
| 28 | 中控主机 |  RIKUNESS  | CT5RM | 1 | 台 |
| 29 | 无线触摸屏 |  apple  | IP4 | 1 | 台 |
| 30 | ipad授权软件 |  RIKUNESS  | R100 | 1 | 套 |
| 31 | 无线路由器 |  D-LINK  | DIR-616 | 1 | 台 |
| 32 | 红外发射棒 |  RIKUNESS  | IR1L | 8 | 根 |
| 33 | 8路继电器模块 |  RIKUNESS  | CW-8 | 1 | 台 |
| 34 | 软件编程等 |  RIKUNESS  | 原厂编程 | 1 | 套 |
| 35 | 机柜 | 图腾 | 1.6m | 1 | 台 |
| 36 | 信息地插 | 国产 | 定制 | 3 | 套 |
| 37 | 电源时序器 | Realtronix  | ADC-12C | 2 | 台 |
| 9号楼802会议室 |
| 1 | 会议用全频扬声器 | JBL  | CONTROL 925 | 4 | 只 |
| 2 | 会议用功放 | JBL | XLS1000 | 2 | 只 |
| 3 | 模拟调音台 | Soundcraft  | EPM12 | 1 | 台 |
| 4 | 数字音频处理器 | DBX |  PA+ | 1 | 台 |
| 5 | 数字会议主机 | Realtronix  | CU-1000 | 1 | 台 |
| 6 | 代表单元 | Realtronix  | DSE-1010 | 10 | 台 |
| 7 | 专用延长线 | Realtronix  | CABLE II | 1 | 根 |
| 8 | U段无线手持话筒 | Realtronix  | WX-299 | 2 | 套 |
| 9 | 高清摄像机 | LUMENS | VC-A50 | 2 | 台 |
| 10 | 视频会议终端 | iFreecomm | MCV3000C | 1 | 台 |
| 11 | 电动幕布 | DN | 120寸 16:9 | 1 | 副 |
| 12 | 高清3D投影机 | NEC | NP-PA621U+ | 1 | 台 |
| 13 | 投影机固定吊架 | 国产 | 定制 | 1 | 台 |
| 14 | 机柜 | 图腾 | 1.6m | 1 | 台 |
| 15 | 信息地插 | 国产 | 定制 | 4 | 套 |
| 16 | 电源时序器 | Realtronix  | ADC-12C | 2 | 台 |
| 17 | 线缆、管材及接插件等 | 国产 | 定制 | 1 | 批 |
| 9号楼夹层小会议室 |
| 1 | 电动幕布 | DN | 100寸电动 4:3 | 1 | 副 |
| 2 | 投影机 | NEC | NP-M322X+ | 1 | 台 |
| 3 | 投影机固定吊架 | 国产 | 定制 | 1 | 台 |
| 9号楼2楼小会议室 |
| 1 | 电动幕布 | DN | 100寸电动 4:3 | 1 | 副 |
| 2 | 投影机 | NEC | NP-M322X+ | 1 | 台 |
| 3 | 投影机固定吊架 | 国产 | 定制 | 1 | 台 |
| 4 | 信息地插 | 国产 | 定制 | 1 | 套 |
| 9号楼5楼小会议室 |
| 1 | 电动幕布 | DN | 100寸电动 4:3 | 1 | 副 |
| 2 | 投影机 | NEC | NP-M322X+ | 1 | 台 |
| 3 | 投影机固定吊架 | 国产 | 定制 | 1 | 台 |
| 4 | 信息地插 | 国产 | 定制 | 1 | 套 |
| 9号楼6楼小会议室 |
| 1 | 电动幕布 | DN | 100寸电动 4:3 | 1 | 副 |
| 2 | 投影机 | NEC | NP-M322X+ | 1 | 台 |
| 3 | 投影机固定吊架 | 国产 | 定制 | 1 | 台 |
| 4 | 信息地插 | 国产 | 定制 | 1 | 套 |
| 病理科示教室 |
| 1 | 电动幕布 | DN | 100寸电动 4:3 | 1 | 副 |
| 2 | 投影机 | NEC | NP-M322X+ | 1 | 台 |
| 3 | 投影机固定吊架 | 国产 | 定制 | 1 | 台 |
| 手术室示教室 |
| 1 | 电动幕布 | DN | 100寸电动 4:3 | 1 | 副 |
| 2 | 投影机 | NEC | NP-M322X+ | 1 | 台 |
| 3 | 投影机固定吊架 | 国产 | 定制 | 1 | 台 |
| 4 | 视频会议终端 | iFreecomm | MCV2000C | 1 | 台 |
| 内镜中心示教室 |
| 1 | 电动幕布 | DN | 100寸电动 4:3 | 1 | 副 |
| 2 | 投影机 | NEC | NP-M322X+ | 1 | 台 |
| 3 | 投影机固定吊架 | 国产 | 定制 | 1 | 台 |
| 4 | 视频会议终端 | iFreecomm | MCV2000C | 1 | 台 |