**项目采购需求**

**一、项目基本情况**

1、项目名称：中山市中医院探视系统采购项目

2、项目内容：医院重症监护室拟采购24套床边探视系统，以满足家属近视需要。

3、项目上限价：￥360000元，超过采购上限价的属于无效响应。

4、供货期：合同签订后60天

5、报价：应包括硬件采购、安装调试、验收、培训、售后服务、各种税费及合同实施过程中的不可预见费用等。

**二、采购清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 基本功能 | 单位 | 数量 |
| 1 | 系统主机 | / | 台 | 1 |
| 2 | 系统管理软件 | 1、呼叫记录保存及统计；  2、病人资料的自动下发；  3、系统参数设置及管理；  4、系统设备的在线监测、升级与管理； | 套 | 1 |
| 3 | 接口软件 | 与HIS系统对接 | 套 | 1 |
| 4 | 探视管理主机 | 1、显示病人信息一览表；  2、可视对讲；  3、探视过程的监视、监听功能；  4、设备在线监测与升级；  5、系统参数设置；  6、设备在线检测与升级； | 台 | 1 |
| 5 | 探视分机 | 1、一键呼叫医护主机；  2、与患者探视对讲；  3、设备在线监测与升级； | 台 | 24 |
| 6 | 床边分机 | 1、探视对讲；  2、病人信息显示；  3、定时开关屏；  4、设备在线监测与升级； | 台 | 24 |
| 7 | 支架 | 将床旁分机安装于吊塔上 | 个 | 24 |
| 8 | 交换机 | 网络连接 | 台 | 7 |
| 9 | 辅材 | / | 批 | 1 |

**三、技术参数**

**1、系统主机**

1.1硬盘≥6个（非热插拔、3.5/2.5英寸、SATA/SAS）；PCI-E插槽≥7条。

1.2处理器≥2颗；内存≥2条，不少于32GB/条；硬盘≥3.84T（SSD）。

1.3 USB接口≥6个，com接口≥1个，VGA≥1个，千兆网口≥2个。

1.4支持系统主机在线和脱机两种工作模式，不管终端是否与系统主机联通，均不影响病床分机与医护主机、病床分机与病房门口机进行双向呼叫通话对讲。（需提供合格检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）

**2、系统管理软件**

2.1采用B/S模式构建，Web浏览无需安装控件。支持终端管理、系统运行、病床病房信息管理、医护对讲信息管理等综合服务，支持B/S客户端通过医院内网远程访问，支持凭科室账户权限登录系统管理平台。

2.2支持病人电子一览表功能，支持自动完成患者基本信息展示（科室、床位、姓名、诊断、医保类型、性别、年龄、入院日期、实时时间、护理级别、诊断信息、注意事项等）。

2.3支持根据需要进行不同组合方式打印呼叫记录信息。统计信息全面，按软件数据库格式生成报表，支持在PC平台的基础上实现存储，支持翻查以往记录呼叫信息。(提供软件功能截图佐证）

2.4支持与医院HIS系统联网状态下，能实时接收HIS系统数据服务器的信息更新，并可自动将信息发送到医护主机、病床分机、病房分机等设备上。

2.5支持数据统计功能，支持占比统计、呼叫量日线图、呼叫响应时长统计、呼叫通话时长统计、每床日统计，可按要求进行某病区或全院的不同维度的数据统计，支持提供图表展示和导出数据文件，为医院管理决策提供参考依据。（需提供合格检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）

**3、接口软件**

3.1支持HIS数据同步功能，把HIS系统的数据同步到本地，包括基础数据（如病人入院、出院、医生发布医嘱、医院每天定时产生住院病人费用清单等医疗行为）、病人资料、一日清单、医嘱、检验检查等。

3.2 支持标准化的“系统对接接口”，方便其他信息系统对接，支持数据库视图、Webservices、存储过程或集成平台等方式实现与HIS及其他信息系统的数据交互。

**4、探视管理主机**

4.1配置≥15英寸IPS电容触摸液晶屏，钢化玻璃面板，分辨率≥1920×1080。（需提供合格检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）

4.2配置≥八核ARM架构处理器，主频≥1.5GHz，内存≥2GB，FLASH≥8GB，运行等同或优于Android 7.1版本系统。（需提供合格检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）

4.3配备通话手柄，支持手柄或免提通话，内置高灵敏度麦克风、高保真立体声喇叭，声音采样率≥16K，声音逼真、宏亮，支持PCM、ADPCM、AMR、AAC、G.711格式音频编解码。

4.4配置≥1×10Mb/100Mb自适应网卡，摄像头≥200万像素。

4.5支持连接不少于24台探视分机，支持所有分机同时探视，支持呼叫转接功能，支持为探视分机转接相应的病床分机进行可视对讲。（需提供合格检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）

4.6支持监听监视功能，当病人家属与病人之间进行通话时，可对其监听监视；支持强行切断通话功能，根据病人的情况控制通话时间。

4.7支持设定分机的通话时间（10分钟、30分钟、60分钟可选），支持通话计时功能。

**5、探视分机**

5.1配置≥15英寸IPS电容触摸液晶屏，钢化玻璃面板，分辨率≥1920×1080。（需提供合格检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）

5.2配置≥八核ARM架构处理器，主频≥1.5GHz，内存≥2GB，FLASH≥8GB，运行等同或优于Android 7.1版本系统。（需提供合格检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）

5.3支持手柄或免提通话，内置高灵敏度麦克风、高保真立体声喇叭，声音采样率≥16K，声音逼真、宏亮，支持PCM、ADPCM、AMR、AAC、G.711格式音频编解码。

5.4配置≥1×10Mb/100Mb自适应网卡，摄像头≥200万像素。

5.5基于局域网，支持以TCP/IP协议传输视频、音频和控制信号。

**6、床边分机**

6.1配置≥15英寸IPS电容触摸液晶屏，钢化玻璃面板，分辨率≥1920×1080。（需提供合格检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）

6.2配置≥八核ARM架构处理器，主频≥1.5GHz，内存≥2GB，FLASH≥8GB，运行等同或优于Android 7.1版本系统。（需提供合格检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）

6.3支持手柄或免提通话，内置高灵敏度麦克风、高保真立体声喇叭，声音采样率≥16K，声音逼真、宏亮，支持PCM、ADPCM、AMR、AAC、G.711格式音频编解码。

6.4支持显示患者的基本信息、护理级别、饮食类别、安全防范项、温馨提示、费用清单和医嘱等信息，可通过HIS自动同步或手动从病区管理软件录入信息。

6.5基于局域网，支持以TCP/IP协议传输视频、音频和控制信号。（需提供合格检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）

6.6配置≥1×10Mb/100Mb自适应网卡，摄像头≥200万像素。

**7、吊塔支架**

7.1采用铝合金主体材质，具有布线槽，用安装于医院现有吊塔上。

7.2支持负载≥1kg。

**8、交换机**

8.1传输速率：10/100Mbps。

8.2 9口百兆、8口POE非网管交换机。

**9、辅材**

9.1六类非屏蔽网线，无氧铜、千兆。

9.2六类水晶头。

9.3 其他辅材（根据项目需要）

**四、质量要求**

1、供应商提供的货物质量必须符合国家相关标准、行业标准及项目要求。

2、供应商提供的货物为厂家原装正品、全新产品，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可安全合法使用。

3、供应商保证对其出售的设备享有所有权或处分权，并且没有法律、法规禁止或限制出售的情形。同时，供应商出售的设备也没有侵犯第三人的知识产权和商业秘密等权利。如采购人使用该设备构成上述侵权，供应商承担全部相关责任。

4、供应商对由于设计工艺或材料的缺陷所发生的任何故障负责，所需费用由供应商承担。

5、货物如在拆封使用时发现有质量问题，成交供应商应给予退货或更换。

**五、服务要求**

1、产品质保期、运维支持、软件升级不少于三年，若国家或生产厂家对该设备质量保证期的规定高于本项目要求，则按国家或生产厂家的规定执行。

2、质保期内供应商提供“包退、包换、包修”的质量“三包”服务，一切维修费用、备品备件费用均由供应商免费提供。

3、售后服务响应时间：供应商应提供7\*8小时的技术咨询和故障受理服务，在质保期内，供应商响应时间为30分钟内，若确需到达现场处理的，到达现场时间为24小时内。

4、文明施工，安装现场应严格遵守现场管理制度，服从主管部门的管理，减少不必要的噪音，以免对临床科室造成影响。

5、安装期间注意用电安全，操作规范，保障自己与他人的生命财产安全，安装期间，由于供应商问题造成的事故，一切责任由供应商负责。

6、安装期间应注意原有设备设施的保护，一旦造成损坏，成交供应商应负责修复或照价赔偿。

7、项目涉及到的拆墙、开孔等，安装完成后供应商应负责修复。

8、供应商确保所提供的产品能与医院现有的HIS系统进行对接，并承担产生的接口费等一切费用。

**六、验收与结算**

1、供应商将货物送到采购人指定地点，安装调试后按国家相关标准、行业标准及项目要求进行验收。

2、供应商需将所有设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人。

3、供应商须提供免费的培训服务，直接采购人熟悉设备操作及日常保养为止。

4、项目验收合格，凭供应商开具的全额发票和验收资料，采购人于60个自然日内支付合同款项；如中标人为中小企业，按中小企业相关法律法规或政策执行。