|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目编号** | | 2025-JQ06-W3152 | | **项目名称** | | 综合信息网眼科和干部诊疗科医学服务系统建设 | **最高限价**  **（万元）** | 42.5 | |
| **序号** | | **需求名称** | | **参数**  **性质** | | **需求具体内容** | | **备注（证明材料等其他要求）** | |
| **技术要求** | | | | | | | | | |
| 1 | | 基本要求 | | ★ | | 综合信息网眼科和干部诊疗科医学服务系统通过硬件部署和软件研发结合的方式实现以下功能：  实现物理隔离情况下跨网医疗信息(必须包含需求方指定人员远程门诊挂号信息)安全迁移；  基于现有的综合信息网远程医学服务平台实现多点远程医疗和远程学术交流功能  基于现有的综合信息网远程医疗服务平台实现远程可操控医疗设备的集成并实现远程检查业务 | | 企业承诺 | |
| **硬件部分** | | | | | | | | | |
| 2 | | 服务器内存 | | ★ | | 数量：4条  适用于浪潮服务器；  单条容量：64G；  规格：2Rx4 PC4-2666V-RB2-12。 | | 企业承诺 | |
| 3 | | 图像存储服务器 | | ★ | | 数量：1台  尺寸：适合标准机架安装；  CPU：≥28核；  内存：≥256G；  硬盘：应满足至少5\*2.4T；  磁盘阵列卡：应满足至少2G阵列卡；  电源：应满足双冗余电源；  国产化要求：满足。 | | 企业承诺 | |
| 4 | | 远程音视频设备-全向麦克风 | | ★ | | 数量：3台  频率响应：满足50Hz-1KHz；  接口：支持Type-C或USB连接；  拾音半径：≥3米；  音量大小：可以调节；  扬声器：内置；  静麦开关：支持；  国产化要求：满足。 | | 企业承诺 | |
| 5 | | 远程音视频设备-摄像头 | | ★ | | 数量：3台  分辨率：支持1080P和720P；  视野：≥55°；  接口：支持Type-C或USB连接；  广角：支持；  国产化要求：满足。 | | 企业承诺 | |
| 6 | | 跨网数据交互硬件设备-扫码枪 | | ▲ | | 数量：3套  支持一维/二维码；  接口：USB接口  连接方式：有线；  分辨率至少满足：Code39-3.0mil；Code128-3.0mil；QR Code-6.0mil；  支持高容量（>2000字节）二维码识别；  国产化要求：满足。 | | 企业承诺 | |
| **软件部分1：多点远程医学服务模块** | | | | | | | | | |
| 7 | | 总体要求 | | ★ | | 通过软件方式实现多点通信；  采用web页面嵌入式开发；  支持不少于60路同时在线；  与现有综合信息网远程医学服务平台系统对接集成。 | | 企业承诺 | |
| 8 | | 视频编解码与分辨率 | |  | | 支持H.264、H.265、MPEG4等主流编解码标准；  分辨率支持720P和1080P全高清；  帧率25/30fps；  满足在10Mbps宽带条件下视频清晰流畅。 | |  | |
| 9 | | 音频处理及降噪 | |  | | 支持多路混音，能适应多方同时发言场景；  集成回声消除、噪声抑制、自动增益等技术确保语音交互无干扰；  支持G.711、G.722、ACC-LD等高保真音频编解码能力。 | |  | |
| 10 | | 网络适应性及稳定性 | |  | | 界面支持显示本地网络性能；  软件具备自适应带宽调解功能；  支持QoS技术优化网络抖动和丢包恢复；  兼容NAT穿透技术，实现跨防火墙和路由器的稳定连接；  支持IPv4/IPv6双协议栈。 | |  | |
| 11 | | 多点控制与协作功能 | | ▲ | | 支持动态多分屏，支持画中画，支持轮巡；  支持主席控制模式；  提供账户管理功能，可添加、删除、修改组织结构；可添加、删除、修改导出用户，同时对用户进行权限设定；  支持固定会议室和临时会议室；  支持授权会议、密码会议两种模式；  支持视频会议室的创建、修改、删除等操作，可以设置会议的宽带、会议模板、视频路数等属性；  可授权用户参与或者取消会议；支持每个用户的会议管理权限的设置，支持每个用户在会议室的角色设置，包括主持人、助理、会控、普通用户；  支持电子白板、文件共享、协同编辑等功能；  支持静音开关功能；  辅流传输能力（如H.239协议）支持PPT、桌面、网页等内容的同步展示。 | | 企业承诺 | |
| 12 | | 安全性要求 | |  | | 采用AES-128/254加密、TLS/SRTP协议保障数据传输安全；  支持会议中断后自动恢复功能。 | |  | |
| 13 | | 兼容性要求 | |  | | 支持ITU-T H.323、IETF SIP协议，满足H.323、SIP协议终端得接入；  能够适配Windows、Linux和国产化操作系统，支持国产化中间件和瀚高数据库。 | |  | |
| 14 | | 管理与维护能力要求 | | ▲ | | 提供基于web的多点业务管理平台，管理员账户可访问及管理会议记录；  支持会议录制及回放功能，支持会议记录音视频文件导出，导出格式为MP4；  支持终端状态监控功能；  支持自动巡检及日志记录功能；  支持远程升级功能；  支持多点音视频会议记录的查询、统计、打印功能。 | | 企业承诺 | |
| **软件部分2：远程医学服务平台功能扩展** | | | | | | | | | |
| 15 | 多点远程医学服务模块集成 | | ★ | | 基于现有综合信息网远程医学服务平台集成软件部分1，能够通过远程会诊页面的URL链接直接进入多方会议页面；  多方会诊业务须与会诊病例资料关联。 | | | | 企业承诺 |
| 16 | 可远程操控医疗设备集成 | | ★ | | 升级现有综合信息网远程医学服务平台中远程会诊、远程门诊模块，在记录中增加远程操控医疗设备的链接，设备包括但不限于美沃S291裂隙灯和美沃FC162眼底相机；  点击相应按钮，进入不同远程设备的操作界面（通常由第三方提供，若没有需要中标单位单独研发）；  支持远程专家端实时远程操作医疗设备对远端患者进行检查并出具报告。 | | | | 企业承诺 |
| 17 | 跨网信息交互功能集成 | |  | | 依托跨网数据交互硬件设备（扫描枪）实现跨网数据加密传输；  支持大容量数据生成二维码；  支持数据交互日志记录及查询；  数据信息单向传输。 | | | |  |
| 18 | 交货清单 | | ★ | | 服务器内存4条，服务器1台，远程音视频设备3套，跨网数据交互硬件设备3套，多点远程医学服务模块软件1套（含使用说明书1份），远程医学服务平台功能扩展报告1份。 | | | | 企业承诺 |
| **商务要求** | | | | | | | | | |
| 1 | | 交货时间、交货地点 | | ★ | | 合同签订后15个工作日内交付，交付地点由甲方指定。 | | 企业承诺 | |
| 2 | | 付款及结算方式 | | ★ | | 签订合同支付30%，项目验收合格后付65%，质保期结束后支付5%。 | | 企业承诺 | |
| 3 | | 履约保证金/质量保证金 | | ★ | | 履约保证金为中标金额10%，以现金或银行保函形式。 | | 企业承诺 | |
| 4 | | 售后服务（保修年限） | | ★ | | 1.硬件设备待项目验收后质保期≥2年，软件提供2年内免费升级；  2.质保期内出现紧急故障情况，中标单位应在收到服务请求后30分钟内响应，必要时4小时内到达现场，4个小时内解决问题，4个小时内无法解决的硬件问题应及时提供相应的备用设备，提供7\*24小时热线电话支持服务，负责提供技术问题的解答和技术指导；  3.质保期内每年不少于4次巡检服务并提供巡检报告，提供维修及配件服务，提供免费软件升级和维护；  4.提供设备配套的维修专用工具（如有），资料（操作手册、维修手册等）；  5.厂家工程师根据甲方要求提供上门培训不少于1次。 | | 企业承诺 | |