**全科医学服务中心---远程会诊中心建设参数**

**一、核心需求：**

视频会诊、电子病历管理、预约系统、屏幕共享、文件上传和分享、加密通信、音频通话、会议录制、聊天功能等。

**二、场地与环境**

1. 专用会诊室面积不小于15平方米，具备良好的隔音和采光条件。（原有全科示教室就地改造）。

2. 室内温度保持在适宜范围（[具体温度区间]），湿度控制在合理水平（内有柜式空调）。

3. 配备稳定的电力供应和可靠的网络布线（已有电力和网络接口）。

**三、硬件设备**

1.高清视频会议系统，包括直播高清广角摄像头、麦克风（立式、夹式各一个）、扬声器等，支持至少30路视频信号输入和输出。

2.大屏幕显示设备一套，如高清液晶显示屏或投影仪，尺寸不小于100寸，配置可移动支架、HDMI连接线等。

3.高性能笔记本电脑一台，配置满足流畅运行远程会诊软件和处理医疗数据的要求（SSD存储容量至少1TB、运行内存达32GB以上、第13代智能英特尔® 酷睿™ i9-13900H 处理器、14核CPU）。

4.医疗影像设备接口，如 DICOM 接口，确保影像数据的传输质量。5.稳定的网络设备，具备高速带宽和低延迟特性，如云服务器：4核16G，带宽10Mbps。

6. 大容量移动存储设备，如移动硬盘16T共3个。

**四、软件系统**

1. 专业的远程会诊平台软件，具备用户登录、模块化病历资料传输等功能。

2. 具备高清视频流传输能力，支持 1080P 及以上分辨率，帧率不低于 30 帧/秒。

3. 音频编解码技术先进，保证清晰、无杂音的语音通讯。

4. 支持多平台使用，包括 Windows、Mac、iOS、Android 等系统。

5. 支持会诊管理，包括创建、预约、取消、提醒通知、记录和回放功能。

6. 开展线上会议，会议管理功能全面，包括会议预约、权限设置、参会人员管理等。

7. 拥有良好的网络适应性，能在不同网络环境下保持稳定运行。

8. 报告事件、修复漏洞，具备软件更新和升级机制，以适应不断变化的需求和技术发展。

9. 支持实时交互功能，如共享屏幕、标注、投票等。

10. 实现数据通讯、存储、视频传输、录制、下载等。

11. 数据安全与加密软件，保障患者隐私和医疗数据安全。

**五、人员配置**

1. 至少配备1名专业的技术人员，长期负责设备定期维护和技术支持。

2. 安排经过培训的医疗协调人员，负责会诊流程的组织和协调。

**六、网络要求**

1. 具备独立的高速互联网接入，带宽不低于[X]Mbps。

2. 网络延迟小于[X]毫秒，丢包率低于[X]%。

**七、其他**

1. 会诊室配备舒适的会诊桌椅。

2. 具备完善的消防和安保设施。

3. 建立规范的管理制度和操作流程。