|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **手术移动直播** | | | | |
| **序号** | **名称** | **数量** | **详细参数** | **单项报价** |
| 1 | 示教台车(含术野臂) | 1 | 移动推车必须装备医疗级万向脚轮，确保运行轻盈、转向敏捷、具有优异的弹性与超低噪音特性，全面契合医疗行业各类复杂环境的需求。配备至少24寸显示器，确保兼容性与灵活性。 需支持全景摄像机的安装与集成，还需支持术野摄像机的安装与集成。具备可消毒功能，以满足医疗环境的特殊卫生要求。 |  |
| 2 | 术野摄像机(4K) | 1 | 摄像机需配备至少20倍光学镜头，能够输出4K 2160P高清图像，具备高清晰度、高画质及高灵敏度的视频拍摄功能。 |  |
| 3 | 触摸控制一体机 | 1 | 24寸以上尺寸触摸一体机，分辨率支持1920\*1080及以上。支持多台手术同时直播（至少6通道） |  |
| 4 | 手术示教管理软件 | 1 | 系统应具备实时信息显示能力，具体涵盖会议详情、录播画面、录制时间、硬盘容量及剩余空间、以及网络连接状态等关键信息。为实现互联网直播功能，系统应支持向第三方流媒体平台推送RTMP流。软件需支持至少7路高清视频的实时预览，并允许用户通过拖拽方式进行视频通道的灵活切换，同时提供视频通道预览的放大功能。对于视频文件的处理，系统需支持在线点播功能，并允许用户下载录像文件及进行FTP上传管理。 |  |
| 5 | 多媒体示教终端 | 2 | 示教主机需集成USB3.0双向音视频、视频矩阵、可编程中控、录播编解码、视频会议终端、多方互动等功能，并应采用纯嵌入式架构设计。需至少支持1路双向Type-C接口，该接口应能双向传输示教主机接入的音视频画面至PC主机，以便在会议软件上展示，并同时能将当前连接的PC主机画面输入至会议主机。手术示教主机实现设备间、设备与手机、设备与主流视频会议终端及MCU之间的一键交互。 |  |
| 6 | 全景摄像机 | 1 | 该设备需具备不小于350万像素的有效像素，以确保拍摄画面的清晰度和细节展现。视频输出接口：提供HDMI、3G-SDI、RJ-45及USB3.0（及以上）等多种视频输出接口，确保与不同设备的兼容性和数据传输的便捷性。图像调整功能：白平衡支持自动、手动、室内及室外等多种模式；图像效果可选彩色、黑白及电子翻转，以适应不同拍摄环境和需求。 |  |
| 7 | 手术室无线耳麦 | 1 | 能够清晰地捕捉声音，同时有效消除背景噪音，确保通话的清晰与私密。扬声器能提供宽广的音域和出色的音质，蓝牙设备的最大工作距离需达到100米，以满足在不同场景下的使用需求，蓝牙的版本为5.0。 |  |
| 总价 | |  | | |
|