

1. 4K 专业医用录播一体机、智能手术室综合管理控制软件、全网直播平台软件。为保证医学影像质量及系统稳定性，要求主要产品均为同一制造商。须提供手术室综合管理控制软件的软件著作权文件证明、全网直播平台软件工业和信息化部政务服务平台 ICP 备案号查询截图证明。

质疑建议删除：为保证医学影像质量及系统稳定性，要求主要产品均为同一制造商为不合理内容，且该参数不满足三家。

反馈：为保证医学影像质量及系统稳定性，要求主要产品均为同一制造商：以上核心产品均为系统核心功能，如核心功能产品需要多个品牌拼凑，后续可维护性较差，且经核查，该参数至少三家以上供应商满足要求，如需删除请给出合理详细理由。

2. 前置面板触控屏可支持多画面同时显示，包括单画面、双画面、三画面、四画面、六画面，投标文件提供不同画面显示的实物照片证明材料。

质疑建议删除：三画面、六画面，且该参数不满足三家。

反馈：该产品主要应用于介入手术室，DSA 血管机至少包含实时、参考、心电三路信号，大部分使用厂家下需要用到三画面（双轨 DSA 则为六画面），最多可删除“六画面”，如需删除请给出合理详细理由。

3. 配置功能键分别支持：建立新手术档案、开始录制、停止录制、图像拍照，提供功能键实物照片证明材料。

质疑建议删除：图像拍照，且该参数不满足三家。

反馈：图像拍照在介入手术室使用频率较高，且需要用于后续教学以及科研，如需删除请给出合理详细理由。

4. 支持采用 DEMUX 解复用技术的录像回放、录像下载功能，提供国家版权局出具的相关知识产权证明材料。

质疑建议删除：提供国家版权局出具的相关知识产权证明材料，且该参数不满足三家。。

反馈：为避免知识产权纠纷，产品核心技术需要提供技术证明，且经核查，该参数至少三家以上供应商满足要求，如需删除请给出合理详细理由。

5. 支持手术排班系统的对接，分配给不同录播一体机所在手术室病人的排班信息，无需手动输入病人信息，需提供对接排班系统的软件界面截图证明材料，且该参数不满足三家。。

质疑建议删除该条参数。

反馈：手术排班系统对接，可有效避免患者信息输入错误，避免产生医疗事故，且经核查，该参数至少三家以上供应商满足要求，如需删除请给出合理详细理由。

6. 人体工程学设计, 触摸屏 ≥ 7 寸, 操作面板 45° 斜角, 方便手术过程操作, 且该参数不满足三家。。

质疑建议删除该条参数。

反馈：常规参数，理论上触摸屏尺寸越大操作越方便，此参数可适当放宽，如需删除请给出合理详细理由。

7. 产品具备全网直播推流功能，提供设备操作界面照片；界面中推流平台与手术室系统厂家为同一制造商，提供直播平台网站链接和截图，截图需包括公网安备号和 ICP 备案号，提供全国互联网安全管理平台的公网安备查询截图，提供工业和信息化部政务服务平台 ICP 备案号查询截图。

质疑建议删除该条参数，且该参数不满足三家。。

反馈：为保证系统售后可维护性以及稳定性，需保证同一制造商，且经核查，该参数至少三家以上供应商满足要求，如需删除请给出合理详细理由。

8. 录播机相关音视频存储、传输功能控制系统为医用级别，提供国家知识产权认证的相关文件。

质疑建议删除：提供国家知识产权认证的相关文件，且该参数不满足三家。

反馈：产品核心技术需要提供技术证明，且经核查，该参数至少三家以上供应商满足要求，如需删除请给出合理详细理由。

9. 支持手术部位设置马赛克遮挡

质疑建议删除该条参数，且该参数不满足三家。

反馈：为保护患者隐私设置，该功能可有效避免医患纠纷及数据泄露，且经核查，该参数至少三家以上供应商满足要求，如需删除请给出合理详细理由。

10. 具备文件自动管理功能，录播系统文件综合管理软件具备自主产 权，提供国家版权局出具的相关知识产权证明材料。

质疑建议删除该条参数，且该参数不满足三家。

反馈：产品核心功能，且经核查，该参数至少三家以上供应商满足要求，如需删除请给出合理详细理由。

11. 具备远程示教功能，提供国家版权局出具的相关知识产权证明材料。

质疑建议删除：提供国家版权局出具的相关知识产权证明材料，且该参数不满足三家。

反馈：产品核心技术需要提供技术证明，且经核查，该参数至少三家以上供应商满足要求如需删除请给出合理详细理由。