

洛阳市妇幼保健院辅助生殖、儿童保健专项能力提升
项目及危重新生儿诊断救治能力提升项目第六批

论 证 报 告

洛阳市妇幼保健院辅助生殖、儿童保健专项能力提升项目及
危重新生儿诊断救治能力提升项目第六批论证小组

二〇二五年十二月二十五日

论证报告

一、项目名称：洛阳市妇幼保健院辅助生殖、儿童保健专项能力提升项目及危重新生儿诊断救治能力提升项目第六批。

二、论证时间：2025 年 12 月 25 日 09 时 30 分（北京时间）。

三、论证小组成员名单：

序号	姓名	工作单位	职务（职称）
1	吕军	洛阳市中心医院	工程师
2	李斌	洛阳环锋资源有限公司	主管技师
3	连建学	河南科技大学	高工

四、论证内容：技术参数。

五、论证意见：

质疑回复参数

包一（超声经颅多普勒血流分析仪）

1、▲4.1.8 配备独立的 2M、4M、8M、16M 探头，4M、8M 探头具备连续和脉冲两种工作模式，建议原参数要求，无须修改。

2、六、多维度多模态监护分析系统(要求提供软件著作证书)：建议删除(要求提供软件著作证书)

3、4.1.1 可接探头通道数，建议修改为具备 3 个以上有效探头接口，满足三家，目前德力凯，悦琦，北科睿新，德国科尔麦等 4 家以上具备 1M 探头，它具有更低频率，更深的探测深度，在成人有临床需求

4.1.7 探头最大工作距离市场有三家满足,库博、亿康、德力凯，建议不用删除。

5、条款 5.1 7 “脑血流监护软件”、5.18 “微栓子监测软件”、5.19 “发泡试验软件”属于临床监护需求，条款 12”多维度多模态监护分析系统”属于数据分析需求。不存在功能重叠（德力凯、科瑞康、新拓医疗）。

6、处理意见

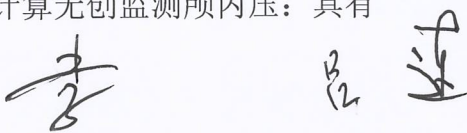
建议删除 1. 条款 4.1.8：删除 CW 模式，调整为 “配备独立的 2M、4M、8M、16M 探头，4M、8M 探头具备脉冲波（PW）模式”。

建议无须删除 4.1.7 相关参数。

7、建议删除包一中所有要求提供软件著作证书。

包二（脑多模态整合监护仪）

1、建议保留，修改为 4.5 实时 AI 算法:改为通过脑血流计算无创监测颅内压：具有



- 2、建议保留，修改为 4.6.3 频谱图:显示 δ 、 θ 、 α 、 β 、 γ 不同脑电频段的功率谱，并能显示各频段的峰值频率及幅值。
- 3、建议保留，修改为 4.6.5 一键自动报告功能:一键自动报告功能:具备。
- 4、三、关于参数表述模糊、无明确验收标准的回复，建议保留。
- 5、建议删除包二中所有要求提供软件著作证书。

包三（脑部与区域组织氧饱和度监护仪）

- 1、多模态监护分析平台参数，建议修改 4.1 提供软件截图“同一个软件界面多模态监测”：排斥分屏器整合是因该方式存在数据同步延迟风险，一体化软件集成可保障监测精度。行业内安迪特、北科睿新、北京医迪、北京太阳等多家品牌具备一体化软件产品，未排斥其他技术路线。
- 2、关于参数验证要求存在不公平性的回复建议修改为要求提供的“检测报告”“软件截图”均为验证产品功能的常规要求，经核实，满足相关参数要求的供应商数量 ≥ 3 家，未剥夺其他供应商的竞争资格，不存在不公平性。
- 3、建议删除包三中所有要求提供软件著作证书。

包四（神经多模态整合监测系统）

- 1、同意回复函以上的修改。
- 2、建议删除包四中所有要求提供软件著作证书。

包五（钬激光治疗机技术参数）

- 1、同意回复函以上的修改。
- 2、建议删除包五中所有要求提供软件著作证书。
- 3、建议删除 2.2 产品必须具有 CE 认证或者 FDA 认证

包六（体外碎石机）

- 1、建议删除包六中所有要求提供软件著作证书。
- 2、建议增加参数：

2.1.1 凸阵碎石探头频率 2-5MHZ；

2.1.2 成像模式支持 B 模式、双幅/分屏显示；

表格中建议增加 10、超声定位系统 1 套

建议包二（脑多模态整合监护仪）、包三（脑部与区域组织氧饱和度监护仪）、包四（神经多模态整合监测系统）整合为一个包。

论证小组签字：



2025 年 12 月 25 日