**桂林医学院附属医院医疗设备技术参数申请表**

|  |  |
| --- | --- |
| **设备名称** | 胎儿/母亲监护仪 |
| **数量（单位）** | 4 |
| 技术参数：**1. 整机：**1. 监护参数：胎心率（FHR），宫缩压力（TOCO），胎动（FM），母亲参数（血压、血氧、脉搏、心电、呼吸、体温）；
2. ≥10.1英寸高清晰TFT屏，多角度翻转；
3. 监护曲线显示支持30 ~ 240（美标）和50 ~ 210（国际）≥两种标准；
4. 三种专业监护界面：胎儿监护曲线及数字显示界面、母亲胎儿监护曲线及数字显示界面、母亲监护曲线及数字显示界面；
5. 内置式≥150mm宽行打印，符合国际标准，连续准确记录胎心率、宫缩压曲线及胎儿活动曲线；
6. ≥每十分钟自动打印时间、日期、母亲（心率、血压、血氧、呼吸、体温等参数数值）；
7. 具有超声传感器信号质量指示功能，以得到准确和稳定的胎心参数值和曲线；
8. 在宫缩数值大于50单位的情况下，在界面上弹出禁止测量血压的提示信息；
9. 双胎心率重合报警(SOV)功能，母胎心率信号重合验证；
10. 内置专家评分系统，提供KREBS、Fischer、改良Fischer和NST四种评分方式；
11. 通过美国FDA认证
12. 可无缝接入中央工作站系统
13. **无线胎心探头：**

**2.1** 胎心：多晶片1MHz宽波束脉冲多普勒防水探头，自适应追踪，胎心信号扑捉稳定，超声工作频率：1MHz，超声波束声强：Iob<3mW/cm2，胎心率范围：30~240bpm，分辨率：1bpm**2.2** 宫缩压力：无凸点探头设计， 0-100相对单位，分辨率：1%**2.3** 胎动：手动/自动胎动检测，显示并打印胎儿活动图；AFM 范围： 0% ~100 % **2.4** 支持无线双胎心监护，双胎自动分配；**2.5** 可选配无线TOCO探头外接心电导联线测量母亲心率**2.6** 无线探头工作距离≥100m，满足临床科室使用需求；**2.7** 无线探头内置锂电池：≥15小时的超强续航能力；**2.8** 无线探头采用自识别探头基座设计，随意安放；**2.9** 无线探头彩屏显示，可显示探头类型、信号质量和信道号；**3.0** 基站支持电池供电，可实现不间断监护。 |