母亲胎儿监护仪技术需求

一、总体需求

★1、所投产品具有有效的医疗器械注册证明。

▲2、提供生产厂家有效的授权资料（如投标人为代理经销商）。

二、主要技术规格和描述

1、主机功能配置

1.1监护参数至少包含：胎心率（FHR）、宫缩压力（TOCO）、胎动（FM）、母亲（血压、血氧、脉搏、心电、呼吸，体温）；

▲1.2支持单胎、双胎、三胎监护，可动态配置双胎和三胎；

▲1.3 支持多胞胎数据分开或混合显示、打印；

1.4 显示屏尺寸≥11英寸；

▲1.5 可存储档案数≥4万例，支持监护数据档案回放，支持胎心音回放；

1.6 支持KREBS、FISCHER、NST、CST、SOGC等多种智能评分方式；

1.7 主机续航时间≥2小时；

1.8 可接入中央站或连接打印机打印报告，可打印A4纸报告，降低热敏纸消耗成本；

1.9 具有多种报警功能，支持添加事件记录；

1.10具有监护计时、提醒功能，支持按需延长监护时间；

1.11 支持有线、无线网络连接中央站；

1.12 中央监护系统可支持接入国内外其他主流品牌母亲胎儿监护设备。

2、探头

2.1 探头为无线探头，通讯距离≥90m；

2.2 同品牌无线探头间支持任意配对组合；

2.3 无线探头支持IP68级防水防尘，支持水中分娩；

2.4 胎心探头超声晶片数量≥10个，超声工作频率1MHz，超声输出功率Iob<10mW/cm2；

▲2.4 无线探头具有磁吸结构功能，可以防止脱落；

▲2.5 无线探头支持显示孕妇姓名、FHR、TOCO、设备号等信息；

2.6 无线探头续航时间≥10h；

▲2.7 无线胎心探头和宫压探头支持不少于10小时的胎心率、胎儿活动图、胎动、宫压数据存储及不少于120分钟胎心音存储，支持断网续传，避免无线网络不通时监护数据丢失。

3、监护指标

3.1 胎心：胎心率测量范围不小于30 bpm ～ 240 bpm，误差不大于±1 bpm；

3.2宫缩压力：测量范围不小于 0% ~ 100%，非线性误差不大于±10%；

3.3 胎动：具有自动胎动功能；

3.4心电：心率的测量范围不小于：15bpm～300bpm；

3.5呼吸：呼吸率测量范围不小于：15rpm～120rpm；

3.6 无创血压测量范围不小于：

收缩压：40mmHg ~ 270mmHg  
舒张压：10mmHg ~ 210mmHg  
平均压：20mmHg ~ 230mmHg

具有手动、自动和连续三种测量模式，可实现过压保护；

3.7 血氧饱和度：测量范围不小于：0%～100%；

3.8 脉率：测量范围不小于25bpm～250bpm；

3.9 体温：测量范围不小于0℃～50℃。

4、保修服务：原厂提供保修服务，保修期≥3年

三、配置要求（不低于以下配置）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 配件名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 母亲胎儿多参数监护仪主机 | 4 | 台 |
| 2 | 多参数子机 | 2 | 台 |
| 3 | 电源适配器 | 4 | 个 |
| 4 | 胎心探头 | 4 | 个 |
| 5 | 宫缩探头 | 4 | 个 |
| 6 | 电源线 | 4 | 条 |
| 7 | 心电导联线 | 2 | 条 |
| 8 | 血压袖带 | 2 | 条 |
| 9 | 血压袖带延长管 | 2 | 条 |
| 10 | 血氧饱和度传感器 | 2 | 条 |
| 11 | 血氧饱和度传感器延长线 | 2 | 条 |
| 12 | 体温传感器 | 2 | 条 |
| 13 | 中央监护系统 | 1 | 套 |
| 14 | 随机文件（合格证，保修卡，装箱单，说明书，用户验收单各1） | 4 | 套 |
| 15 | 其他必要相关附属套件等 |  |  |