附件：

|  |  |
| --- | --- |
|  | 技术参数要求 |
| 心电监护 | 1、一体化便携监护仪，整机无风扇设计，配置提手,方便移动。  2、≥10英寸彩色液晶触摸屏，分辨率≥1280\*800，≥8通道波形显示  3、安全规格：ECG, TEMP, SpO2 , NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型。  4、监护仪设计使用年限≥10年。  5、配置3/5导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测，以上参数适用于成人、小儿、新生儿患者。  6、配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。无创血压成人测量范围：收缩压25~290mmH。  7、产品通过国家III类注册，具备FDA认证，CE认证。  8、监护仪须匹配和兼容科室中央监护系统，并负责对接。  9、整机质保期≥3年。 |
| 胎儿心电监护仪 | 1、胎儿参数包括：胎心率、宫缩压力、胎动。  2、胎心率探头参数：12晶片探头, 超声发射频率≥2MHz±5%。  3、胎心率测量范围:40-240BPM。胎心率准确度±1BPM。  4、宫缩压力测量范围：0-100单位；宫缩压力增益调节：可50％、100％、200％三档增益调节；宫压基线调节：可任意选择0、5、10、20四档基线水平其中一种进行监护。  5、配备分析软件：专业算法更准确地运算出胎动、宫缩、各种加、减速等指标，并清晰地在图谱上进行标记，具有趋势图分析功能，实时分析功能，具有面积分析法，自动识别加、减速类型；  6、档案管理：数据库可永久保存10万个以上档案，数据档案可打包导出、导入、刻录光盘，可以统计、回放历史档案；归一化管理，每名孕妇多次检查只需一次建档，自动记录有效数据。  7、单机双床位监护，支持有线探头和无线探头监护功能（即一台机器可以同时监护两个孕妇），单双床自由切换可实现双胞胎监护功能。  8、监护曲线输出：配置打印机。  9、整机质保期≥3年。 |
| 输液泵 | 1、显示：≥4.2寸大屏幕高清晰彩色LCD液晶显示  2、输液器规格：输液器档位1-6档可选。  3、速度范围：≥1mL/h～1000mL/h输液最小增量≤ 1ml/h。  4、流速误差：≤±5%（普通输液器）。  5、预置量范围：≥1ml~9999ml，以1ml递增或递减。  6、输液量误差：±5%（普通输液器）。  7、快排快输速度：快排、快输操作过程中输液泵运行速度≥700ml/h。  8、电池工作时间：充电完成后，连续工作≥ 3 h。  10、气泡灵敏度：输液器中的气泡大于 40μL，用声音文字发光报警提示。  11、配置输液泵架，架子底座带四个万向轮，方便移动。  12、使用年限≥8年，整机保修期≥5年。 |
| 心肺复苏仪 | 1、按压动力:全自动电动电控。锂电池及交流电驱动，  2、按压原理:采用3D按压技术。  3、可在软床和担架上使用，不影响按压效果。  4、按压受力面:按压绑带与胸腔的按压受力面大于500平方厘米。  5、按压频率:102次/分钟，误差≤±1次/分钟  6、按压深度:52mm，误差≤±2mm.  7、按压释放比:50±5%。  8、按压模式:30:2模式，连续按压模式。  9、支持非水平状态按压  10、采用锂电池供电，单块电池持续供电≥60分钟  11、主机及电池均具有电量指示，低电量指示灯闪烁警示后，仍可连续工作时间>10分钟。  12、整机质保期≥3年。 |
| 糖尿病并发症治疗仪 | 1、全中文操作系统；触摸屏显示操作；触摸屏≥15寸；  2、内置中药治疗处方：糖尿病整体调节中药处方、糖尿病足治疗中药处方、糖尿病周围神经病变治疗中药处方、糖尿病下肢血管病变治疗中药处方；  3、六电极低频电刺激中医穴位治疗；  4、输出脉冲宽度：≤4ms；输出脉冲电量：≥7μC；输出脉冲能量：≤300mJ；开路电压：≤500V；  5、输出脉冲频率：≥340Hz，偏差≤±10%，且不得大于500Hz；（需提供检验报告检验结果数据证明）  6、输出电压幅值：≤25V，且不得小于20V；（需提供检验报告检验结果数据证明）  7、药物雾化率：≥2.5mL/min，且不得大于3.5mL/min；（需提供检验报告检验结果数据证明）  8、治疗仪应装有温度控制及显示装置；治疗仪应具有两路独立的超温保护装置；治疗仪温控的范围：35℃～43℃可调；治疗仪设置最高温度不得超过45℃，严格防止患者烫伤风险发生；  9、安全保护：具备锁屏功能防止治疗时误操作；  10、治疗仪应在患者易触及的位置设有切断加热电源的装置，并有语音提示装置；  11、整机质保期≥3年。 |
| 心电图机 | 1. 主要功能：静息12导联心电图、计算法18导联心电图、二阶梯实验、运动后检查、RR间期检查 2. AD采样率：≥750000 Hz/Ch；输入阻抗：≥50MΩ 3. 耐极化电压：≥±550mV；共模抑制比：≥105dB 4. 频率响应：0.5Hz-500Hz；标准灵敏度：10mm/mV,误差≤5%时间常数：≥4.2秒 5. 滤波器：低通滤波、肌电滤波、交流滤波、基线抑制滤波 6. 不正常状态检测：电极脱落报警，高频噪声过高报警，显示器显示脱落部位 7. 操作模式：可自动或手动，自动操作时支持实时或回顾记录 8. 心律失常检测：具备心律失常检测并自动延长记录的功能 9. 冻结记录：支持3分钟波形冻结记录模式 10. 波形质量检测：可实现波形质量稳定情况下，设备自动开始记录 11. 显示方式：≥7.8"液晶显示 12. 记录器：内置高分辨率热线阵打印,可同步打印12道心电形。 13. 测量分析：具备12导联心电性别年龄特异性算法，支持超过40种心电相关参数自动测量，具备18导联心电图右胸后壁导联独立分析及18导联ST-Map打印 14. 自动测量参数：包括心率、PR间期、QT/QTc、P/QRS/T电轴、RV5/SV1电压等值 15. 整机质保期≥3年。 |