

附件：

民勤县人民医院

婴儿辐射抢救台、胰岛素泵等医疗设备采购项目清单

序号	购置名称	拟购数量	单位	备注
1	婴儿辐射抢救台	1	台	
2	胰岛素泵	1	台	
3	经皮黄疸仪	1	台	
4	水平旋转仪	1	台	
5	全自动荧光免疫分析仪	1	台	
6	特定电磁波治疗仪	11	台	

婴儿辐射抢救台

基本配置：

辐射箱，控制仪，皮肤温度传感器，婴儿床，托盘，输液架，机架，黄疸治疗装置。

产品主要功能、技术参数及要求：

- 1、具有预热、手控、肤温三种温度控制模式；
- 2、设置温度与皮肤温度分屏显示；
- 3、独立的超温保护系统；
- 4、婴儿床四周的有机玻璃挡板可向下翻转或拆卸；
- ★5、产品具有自检功能，多种故障报警提示，故障报警：断电、传感器、偏差、超温、设

- 置、检查和系统等；
- 6、前面板具有温度校正功能；
 - 7、具有肤温传感器脱落报警提示功能；
 - 8、婴儿床下可放置 X 光射线拍片盒；
 - ★9、具有数据储存功能；
 - 10、具有 APGAR 评分计时功能；
 - 11、具有 RS-232 接口；
 - 12、具有黄疸治疗装置；
 - 13、工作电源：AC220V/ 50HZ；
 - 14、输入功率：≤750VA；
 - 15、肤温显示范围：5℃～65℃；
 - 16、肤温控温范围：32℃～37.5℃；
 - 17、控温精度：≤0.5℃；
 - ★18、皮肤温度传感器精度：±0.2℃内；
 - 19、床面温度均匀性：≤2℃；
 - 20、辐射箱水平角度与婴儿床的倾斜角度可调，辐射箱水平角度：0°、30°、60°、90°双向转动，婴儿床倾斜角度：无级可调；
 - 21、APGAR 评分计时：运行至 50"～1'、4' 50"～5'、9' 50"～10' 时发出声光提示；
 - 22、床面上有效表面内的总辐照度：≥0.66mW/cm²；
 - 23、床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值：≥0.58mW/cm²；
 - 24、床面上有效表面内的胆红素总辐照度均匀性：>0.4。

胰岛素泵技术参数

- 操作界面：图标逐层菜单式
- 防水：有（7 级防水），IPX7，可防溅水和一过性浸水
- 屏幕显示：动画、图标、中文
- ★电机：一体式减速编码电机
- 胰岛素选择：U-100/ml
- ★储药器容量：3mL
- ★胰岛素输注精度：<±5%
- 装药自动定位读数功能：有
- 屏幕显示胰岛素余量：有
- 屏幕显示电池余量：有
- 屏幕显示基础曲线：有
- 操作模式：4 种
- 基础率分段：24 个时段
- 基础率输注最小时段：60 分钟

基础率输注方式：最小间隔 5 分钟，脉冲式胰岛素输注
基础率设置范围和步长：0.0U/h—6.0U/h，0.1U 增量
临时基础率调节方式：当前基础率倍率，0%—200%，以 25%为步进量，9 个设置比例，设置时间 0—24h，25 个时间设置。
临基率范围：0%—200%（间隔 25%）
大剂量设置范围：0.1U—87U
大剂量输注方式：正常波、双波、大剂量向导
大剂量输注速度：约 10U/分钟
大剂量设置增量：0.1U（0—10U），1U（10—87）
方波输注方式：有
双波输注方式：有
大剂量向导功能：有
预设餐前量：有
上次餐前量显示：有
日总量回顾：≤50 次
基础率回顾：≤50 次
大剂量回顾：≤50 次
排气回顾：≤50 次（记录，时间，日期）
报警回顾：≤50 次
自动报警功能显示：5 项
储药器剩余量不足报警：剩余 20U 单位报警方式，间隔 1 分钟
低液量报警：5U 剩余单位报警方式，间隔 1 分钟
报警方式：蜂鸣、震动报警
测血糖提示：有
★连接全院血糖管理系统：可同血糖仪、耳温枪、血压计连入全院血糖管理系统，对患者监测数据、治疗方案进行闭环式管理。
无线数据下载：有（可下载 50 天数据）
电池：一节 DC3.0 V 锂电池，市场可购买
内置时钟：24 小时制 用户可调整时间，有备用电池
安全防护设定：自动锁键功能；密码保护的医生模式（可以设定日总量、大剂量、基础率的最大限量）
保修期：4 年
产品标准配置（附带的配件及耗材）：胰岛素泵，沐浴袋、硅胶套、皮套、布挂带、腰带夹等配件
分类：BF 型设备（防电击保护）

经皮黄疸仪

产品主要功能、技术参数及要求：

- 1、网电源供电时，设备的额定电压和频率：AC220V/50Hz；
- 2、网电源供电时，设备输入功率：30VA；
- 3、内部电源供电时，主机电源类型：额定电压 7.4V （锂电池）；
- 4、底座输出：8.4V/1A；

- 5、光源：氙闪光灯；
- ★6、光源寿命：不低于 150000 次；
- 7、其他：底座内置检查屏；
- 8、准确度： $\pm 1.5 \text{ mg/dL}$ ($\pm 25.5 \mu\text{mol/L}$)；
- 9、最大显示值： $\geq 25.0 \text{ mg/dL}$ ($425 \mu\text{mol/L}$)；
- 10、重复性： $\leq 3\%$ ；
- 11、信息提示：低电压提示；
- 12、检查屏(波长为 550nm 和 461nm 光谱的透过率之比为)：预定值为“0”的检查屏为 1 ± 0.1 ，
预定值为“20”的检查屏为 5 ± 0.5 ；
- ★13、平均测量功能：可设置 1~5 次平均测量方式；
- 14、声音设置：触摸屏按键音可设置为开/关；
- 15、时间设置：可实现时间日期的修改；
- ★16、亮度调节：屏幕亮度 5 级调节；
- 17、测量单位：测量单位可在 mg/dL 和 $\mu\text{mol/L}$ 间切换；
- ★18、屏幕保护：屏幕保护时间可设置为 1 分钟或 5 分钟；
- 19、历史数据保存：可保存护士 ID 号、婴儿 ID 号、测量结果、测量时间、测量是进行优先权，蓝光完成标志的标记。

水平旋转仪参数

额定转速：20-230 rpm 可调
电机类型：VOSHIN 静音电机
工作面板：245*168mm（带透明盖）
定时范围：0~999min 可调
周转直径：19±1mm 圆周运行
时间精度： $\pm 1\text{s/min}$
运行方式：定时 / 连续
外形尺寸：335*320*145mm
组合程序：一键式反应程序按键，包含 3 个组合反应程序
特色功能：双侧隐藏式水槽减少外界温度和湿度对样本的干扰
供电电源：AC100-240V (50/60Hz)
工作环境：4-55℃
额定功率：10w
产品净重：3.6Kg
外壳防护等级：IP21
允许相对湿度：80%
配置清单：
主机一台、电源线一根、合格证、保修卡、说明书各一份

全自动荧光免疫分析仪技术参数

技术要求：

1. 产地：原装生产配送，国内有 NMPA 等权威认证。
2. 急诊功能：可打断当前测试并插入急诊位。
3. 样本类型：全血、血清、血浆、尿液
4. 画面显示： ≥ 12 英寸触摸显示屏。
5. 最大测试速度不低于 150T/H
6. 通道数量： ≥ 20
7. 试剂仓数量： ≥ 5 个
8. 样本位： ≥ 40 个样本连续进样
9. 上样方式：支持原始采血管上样，穿刺吸样，支持带帽和不戴帽混合上样
10. 除湿干燥：机内自动除湿功能
11. 自动化功能：自动进样、自动装载试剂卡、穿刺取样和加样、孵育和检测、自动踢卡
12. 可配套厂家自主研发的 POCT 质量管理软件使用，方便用户的 POCT 质量管理
13. 试剂储存条件：常温
14. 检测方法：干式免疫荧光层析技术
15. 检测时间：出检测结果 $\leq 15\text{min}$
16. 环境温度： $10^{\circ}\text{C}-30^{\circ}\text{C}$
17. 环境湿度： $20\%-80\%$ 可工作

特定电磁波治疗仪主要技术参数

- 1、电 源：a. c. 220V 频 率： 50Hz
- 2、治疗器辐射板直径： $\varnothing 166\text{mm}$
- 3、额定功率：540VA（每个辐射头 270VA）
- 4、治疗头转角：360 俯仰度： $\geq 270^{\circ}$
- 5、治疗板表面温度： $340^{\circ}\text{C} \pm 10\%$
- 6、安全类型：I 类 B 型连续运行的普通设备
- 7、电磁波波谱范围：2~25 微米
- 8、大气压力为 700hpa~1060hpa

9、相对湿度是 $\leq 80\%$ 、环境温度是 $5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$