**项目清单：**

**一、参数要求**

**采购需求1：9台**

**技术参数要求：**

1、该机采用超声波频率为2.5MHZ,超声波输出功率10mw/c㎡ 以下,低频率、高灵敏度的效果，从胎心博动形成之初开始测就能清晰听到胎心音，并瞬时显示胎心率，而且没有损伤。避免了用大功率来测早期胎心影响婴儿健康。

2、便携式、移动方便、操作简单、故障率低、大屏幕显示。

3、探头托架可拆卸，便于清洁，防止感染，达到医院感控管理要求 。

4、 防水型探头可清洁和简单消毒，防止皮肤交叉感染，安全可靠。

5、具有特殊的消除噪音功能，自动消除涂耦合剂产生的噪音，高保真扬声器发出优质清晰多普勒原音。

6、自动节电，低电压报警，专为本设备自主设计的充电技术，避免了外购充电器充电不稳定和不协调的充电效果，电池过充过放安全保护功能，延长电池的使用寿命，低功耗设计，充一次电常规使用可达７天。

7、当胎儿心率超出上下限时，具有自动显示报警功能。

8、额定超声工作频率：2.5MHz ±1%综合灵敏度距探头：200mm处综合灵敏度≥90dB

9、峰值负声压：＜1MPa

10、输出波束声强：＜20mW/㎝2

11、空间峰值时间平均声强：＜100mW/㎝2

12、输出超声功率：＜0.015W

13、超声换能器敏感元件的有效面积：1.1㎝2±20%

14、输入功率：20VA

15、电池连续工作时间≥160min

16、防水等级：主机：IPX0 探头：IPX4

17、心率检测范围：50bpm~240bpm ，误差±1 bpm

18、音频输出功率：1.2W

19、规格：外形尺寸≤230mm（长）×135mm（宽）×210mm（高）重量≤1.8kg

配置清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 数量 |
| 1 | 主机 | 1台 |
| 2 | 探头 | 1套 |
| 3 | 电源线 | 1条 |
| 4 | 藕合剂 | 1支 |
| 5 | 备用保险丝 | 2个 |
| 6 | 使用手册 | 1本 |
| 7 | 保修卡 | 1个 |
| 8 | 电池组 | 1个 |

**采购需求2:3台**

1. 主要用途：胎心音听诊、胎心率显示
2. 工作模式：连续多普勒
3. ≥3.5 英寸 TFT 真彩屏，显示尺寸≥ 74mm\*50mm，大字体高质量显示
4. 标配单探头/双探头，满足孕期早晚期不同需求；红蓝双色设计，便于区分耦合剂加热功能，加热保温：40℃±3℃
5. 全贴合式充电底座，即用即取，无需插拔充电线（也可直连电源充电）
6. 噪音低，外型美观，便于携带
7. 每个探头均有保护座随机可存储耦合剂
8. 可检测出 ≥9 周的胎儿心血管壁的搏动
9. 额定声工作频率： 3.3MHz（红色），允差±5%
10. 综合灵敏度（在探头表面距离 200mm 处）：≥90dB
11. 胎心率显示和测量范围：50bpm～210bpm，误差不大于±2bpm
12. 充电器规格：输入：AC100V～240V,50/60Hz 输出：DC 24V 1.25A
13. 输入功率：30VA
14. 连续工作时间：＞4 小时
15. 主机尺寸≤240mm（长）×150mm(宽)×180mm（高）
16. 主机净重≤1.5kg
17. 防水等级：IPX0（机身）；IPX4（探头）

**配置清单：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **数量** | **单位** |
| 主机 | 台 | 1 |
| 探头 | 副 | 1 |
| 充电底座 | 个 | 1 |
| 充电器 | 个 | 1 |
| 说明书 | 份 | 1 |
| 合格证 | 张 | 1 |
| 加热瓶 | 个 | 2 |
| 出货检验报告 | 份 | 1 |
| 货物验收证明书 | 套 | 1 |

**采购需求3:3台**

1. 主要用途：胎心音听诊、胎心率显示
2. 工作模式：连续多普勒
3. ≥3.5 英寸 TFT 真彩屏，显示尺寸≥ 74mm\*50mm，大字体高质量显示
4. 标配单探头/双探头，满足孕期早晚期不同需求；红蓝双色设计，便于区分耦合剂加热功能，加热保温：40℃±3℃
5. 全贴合式充电底座，即用即取，无需插拔充电线（也可直连电源充电）
6. 噪音低，外型美观，便于携带
7. 每个探头均有保护座随机可存储耦合剂
8. 可检测出 ≥9 周的胎儿心血管壁的搏动
9. 额定声工作频率：2.2MHz（蓝色）、3.3MHz（红色），允差±5%
10. 综合灵敏度（在探头表面距离 200mm 处）：≥90dB
11. 胎心率显示和测量范围：50bpm～210bpm，误差不大于±2bpm
12. 充电器规格：输入：AC100V～240V,50/60Hz 输出：DC 24V 1.25A
13. 输入功率：30VA
14. 连续工作时间：＞4 小时
15. 主机尺寸≤240mm（长）×150mm(宽)×180mm（高）
16. 主机净重≤1.5kg
17. 防水等级：IPX0（机身）；IPX4（探头）

**配置清单：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **数量** | **单位** |
| 主机 | 台 | 1 |
| 探头 | 副 | 2 |
| 充电底座 | 个 | 1 |
| 充电器 | 个 | 1 |
| 说明书 | 份 | 1 |
| 合格证 | 张 | 1 |
| 加热瓶 | 个 | 2 |
| 出货检验报告 | 份 | 1 |
| 货物验收证明书 | 套 | 1 |

**二、服务要求**

1、提供详细的产品使用说明书和操作指南。

2、提供安装和调试服务，确保产品正确安装并能正常使用。

3、提供操作培训，使科室工作人员能够熟练掌握产品的使用方法。

**4、由供应商负责完成设备首次计量并出具检定证书**

**三、主要商务要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 标的提供的时间 | 接采购人通知后 7 个自然日内。 |
| 标的提供的地点 | 采购人指定地点。 |
| ★付款方式 | ★货到交货地点并经验收合格后，采购人在货物验收合格和收到供应商开具的等额增值税普通发票等付款材料之日起30个工作日内向中标人支付合同总金额的100%。 |
| 验收要求 | 1、验收标准：应与产品原始样本技术资料/采购需求文件要求一致，并应符合我国有关技术规范和技术标准。  2、时间：合同履行完毕，采购人在收到供应商验收申请后7日内组织履约验收。  3、货物经过双方检验认可后，签署验收报告，产品保修期自最终验收合格取得验收报告并交付使用之日起计算，由供应商提供产品保修文件。  4、当满足以下条件时，采购人才向供应商签发货物验收报告：  a、供应商已按照合同规定提供了全部产品及完整的技术资料。  b、货物符合采购需求文件的要求，性能满足要求。  c、货物具备产品合格证。  d、首期用户培训已完成，可以保障设备使用运行。 |
| 履约保证金 | 不收取 |