采购需求

1. 项目编号：ZX2019-123

2. 项目名称：医疗设备一批

3. 用 途：工作需要

4. 数 量：一批

5. 采购预算：56.4万元，超过采购预算的响应文件将视作无效响应。

一、采购清单表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 数 量 | 单 位 | 备 注 |
| 1 | 眼科光学相干断层扫描仪 | 1 | 台 |  |
| 2 | 视力箱 | 24 | 个 |  |
| 3 | 医用笔灯 | 50 | 个 |  |
| 4 | 遮眼板 | 50 | 个 |  |
| 5 | 红球 | 200 | 个 |  |
| 6 | 婴儿辐射保暖台 | 1 | 台 |  |
| 7 | 母亲胎儿监护仪 | 1 | 台 |  |

二、技术参数和采购要求

（一）眼科光学相干断层扫描仪

光学相干层析图像：

1. 信号类型：生物组织对入射光的散射信号

2. 固视方式：内固视和外固视

3. 光源：超辐射发光二极管，840nm

4. 光能量: ≤0.75mW

5. 轴向分辨率: ≤5μm

6. 横向分辨率: ≤10μm

7. 扫描装置: 振镜

8. 扫描模式: 眼后节模块：直线描、六线描、区域扫描、五横

五纵扫描，重复和任意位置角度线形扫描

9. 扫描速率：≥29000Hz

10. 纵向(深度)扫描范围：≥2.2mm

11.横向扫描范围：6mm～10mm

12. 屈光补偿范围：-33D～+40D

眼底监视图像：

1. 信号类型： CCD 图像

2. 视场：29 度×23 度

3. 照明光：LED

4. 内固视：LED 炬阵

5. 外固视：可调闪烁 LED

软件系统：

1. 中文 Windows 7 或以上操作系统

2. 全中文控制操作系统以及图文管理系统

3. 3D 模块，可实现特殊层分割，任意切片

4. 多功能 OCT 图像分析、诊断系统

5. 周长、直径、面积的参数测量

6. 视网膜视经纤维层正常值及黄斑厚度正常值数据库

7. 完善的病例数据管理，智能化诊断报告生成模块，快速方便的

数据查询和备份恢复系统

8. 激光标准：GB7247.1-2001;、电气标准：GB9706.1-2007;产品

标准：Q/CT 01-2010

（二）视力箱

1.光源：LED 灯

2.电压：220～250V

3.边框：铝合金材质

4.尺寸：高：930mm 宽 285mm

（三）医用笔灯

1. 灯泡光源： 发黄光

2.产品最大亮度：120 流明

3.产品有效射程：80 米

4.输入电压：0.8-3.7V

5. 控制模式：1 档（高亮）

6. 芯片特性：恒流芯片/亮度恒定

7. 使用电池：2 节 7 号电池

8. 续航时间：电池容量而定

9. 产品尺寸：13.5x1.3cm

10.重量（克）：40g (含电池)

11.外壳材质：合金铝

12. 表面处理：硬质阳极氧化耐磨处理

（四）遮眼板

1.材质：采用医用塑料制造

2.尺寸：手柄长 15 cm, 遮眼板宽 6cm ,高 5cm

（五）红球

1.尺寸：直径 5cm

2.颜色：红色

（六）婴儿辐射保暖台

1、工作电源：AC220V/ 50HZ

2、输入功率：≤700VA

3、设置温度与皮肤温度分屏显示；

4、独立的超温保护系统；

5、辐射箱水平角度与婴儿床的倾斜角度可调，婴儿床倾斜角度：

无级可调；

6、婴儿床四周的有机玻璃档板可向下翻转或拆卸；

7、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

8、前面板具有温度校正功能；

9、具有肤温传感器脱落报警提示功能；

10、婴儿床下可放置 X 光射线拍片盒；

11、具有数据储存功能；

12、具有 APGAR 评分计时功能；APGAR 评分计时：运行至 50″～

1′、4′50″～5′、9′

50″～10′时发出声光提示

13、具有 RS-232 接口。

14、控温方式：预热、手控、肤温三种控制

15、肤温控温范围：32℃～37.5℃

16、肤温显示范围：5℃～65℃

17、控温精度：≤0.5℃

18、皮肤温度传感器精度：≤±0.2℃

19、床面温度均匀性：≤2℃

20、辐射箱水平角度：0°、30°、60°、90°双向转动

21、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，机脚。

（七）母亲胎儿监护仪

技术参数：

1、母亲多参数和胎儿参数同步监护。胎儿参数包括：胎心率、宫缩压力、胎动；母亲参数包括：血压、血氧、脉率、心电、呼吸、双体温（体表和体腔）。

2、便携式手提结构，一体化无线探头架，移动方便，配备触摸式按键，节约设备摆放空间，可挂墙或平放均可。

3、显示界面：12.1 寸彩色 TFT 显示；0-70 度翻转；同屏显示监护数据与曲线，110-160bpm 正常范围区域标识（根据胎心率报警界限，自动调节正常区域标识范围）。

4、多语言操作界面，可支持中文、英文、西班牙语、葡萄牙语、德语、法语、俄语、波兰语等多种语言操作界面；可选单独显示胎儿参数、母亲参数或母胎参数同屏监护，具有多种显示风格，满足不同监护操作者审美颜色需求。

5、宽波束 12 晶片探头，超声发射频率:2MHz，灵敏度高，信号捕捉稳定。

6、胎心率测量范围：30-240BPM，胎心准确度±1BPM。

7、超声输出功率：＜20mW/cm2。

8、宫缩压力探头：测量范围 0-100 单位，50％、100％、200％三档增益调节；0、5、10、15、20 五档宫压基线可选。

9、胎心率探头、宫缩压力探头满足 IP68 等级。

10、具备实时分析功能：Fischer、Krebs、NST、CST 四种分析算法，可自动对 FHR 基线值、加速次数、减速次数、短变异、胎动次数等参数指标进行计算分析，并实时提供数据。

11、可自动存储 600 个以上档案，单档案可存储 30 小时 CTG图、30 小时不压缩的母亲参数趋势图、300 组血压测试结果、8000条报警记录，可存储 800 个小时以上的档案数据，支持档案信息输入，支持档案回放浏览、打印功能，关机后数据不丢失。

12、机顶报警机柱，人性化报警设置，声光报警，报警范围、报警声音大小，报警延时 0~30 秒可调，具有探头离位报警和监护异常报警及文字提示，具备报警回顾功能。

13、配置宽行内置热敏打印机，打印纸宽度：156mm，实时打印走纸速度 1、2、3cm/min 可调，连续准确记录胎心率、宫缩压力及胎动标记。易装纸机构，装纸方便可靠，具备选段打印、选档案打印及定时打印功能。（装机时，可提供样机检测）

14、具备≥50mm/s 高速回放打印功能（走纸速度在 3cm/min时，12 秒钟左右可打印完 20 分钟档案）。

15、胎儿及母亲所有母亲参数趋势图均可输出打印。

16、监护过程中可以回放浏览监护曲线，并可选段打印、档案打印及定时打印。

17、自动胎动识别功能，能够对胎动信号进行自动识别。

18、可选配无线探头监护功能，升级为单机双床位监护，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，节约医疗空间；提高工作效率。

19、可升级双胞胎、三胞胎有线探头监护功能。

20、支持多种联网方式：可通过 RS485(有线网络)、RF 绿色医用无线网络、以太网与中央站组成网络系统。

21、可选配大容量锂离子充电电池。

22、母亲参数部分：

1）心电（ECG）：五导联监测，可任意选择导联显示

导联方式：标准 5 导联(RA, LA, LL, RL,V)

心率测量范围：15~300bpm

测量误差：±1%或±2bpm 取大者

2）无创血压（NIBP）：收缩压（SBP）：40~270 mmHg

舒张压（DBP）：10~210 mmHg

平均压（MBP）：20~230 mmHg

测量误差：±8mmHg

3）血氧饱和度（SpO2）：有效测量范围：0%～100%

测量误差：70%～100% ±2%，0~69%无要求

4）呼吸（Resp）：呼吸率测量范围：0、15 rpm～150 rpm

测量误差：±2rpm

5）体温（Temp）：配置体表和体内监测功能

体温测量范围：0℃～ 50℃

测量误差：

0℃～24.9℃：±0.4℃；

25℃～45.0℃：±0.2℃；

45.1℃～50℃：±0.4℃

标准配置：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 数量 |
| 1 | 主机（内置打印机） | 1台 |
| 2 | 有线胎心探头 | 1个 |
| 3 | 有线宫压探头 | 1个 |
| 4 | 有线胎动按钮 | 1个 |
| 5 | 绑带 | 2条 |
| 6 | 耦合剂 | 1支 |
| 7 | 心电导联线探头（5芯） | 1套 |
| 8 | 成人中号血压袖带及延长管 | 1套 |
| 9 | 成人血氧手指探头 | 1只 |
| 10 | 体温探头 | 2条 |
| 11 | 心电电极 | 1包 |
| 12 | 打印纸 | 3本 |
| 13 | 相关文件（《合格证》、《保修卡》、《装机报告单》等） | 1套 |

三、验收标准和要求：

1. 交付时间：合同签订生效之日起30天内。

2. 交付地点：用户指定地点。

3. 付款条件：双方协商。

4. 验收要求：按用户要求进行验收。