**项目说明**

本项目为平原县第一人民医院医疗设备采购，供应商对所报货物和服务必须整体响应，不得对其分解后进行响应。\*条款为关键技术指标，供应商所投设备必须满足相关要求。

1. **采购清单及技术要求**

**包一：**

**全自动生化分析系统 1套**

1、仪器类型：分立式

\*2、测试速度：比色法≥800测试/小时，离子选择电极法≥600测试/小时

3、样本类型：血清、血浆、全血、尿液及其他。

4、波长：范围340-800nm。

5、光学系统：采用先进的CAN专利技术，光/数码比色系统。

6、分析方法:终点法,速率法,固定时间法等。

7、进样系统：采用轨道式进样系统。

\*8、试剂系统：试剂通道全部开放。

9、急诊：具有独立的急诊功能。

10、比色杯：玻璃比色杯，保证永久性使用, 无需更换，无需人工清洗维护。

11、免维护恒温系统。

\*12、为满足实验室后续发展需要，试剂位置≥100个，同时开展项目不能少于50项。

13、为满足检测结果准确性要求，样品和试剂针具有防撞、防堵、气泡及探测血凝块功能。

14、主机采用WINXP操作系统，配有中文工作站和激光打印机.

15. 与医院现有信息管理系统联网且配备必须配套设施

**血球计数仪 1套**

1. 检测参数：≥32个
2. 检测速度：≥100样本/小时
3. 检测光源：必须采用半导体激光+核酸荧光染色技术
4. 有核红细胞检测功能：具有核红细胞检测功能，并能自动进行对白细胞细胞计数的校正
5. 白细胞分类：采用激光作为分析的光源，流式原理加细胞核酸荧光染色技术进行
6. 具有低值白细胞和低值血小板检测功能
7. 体液检测功能：体液检测速度：≥40样本/小时;可以对脑脊液、胸水、腹水、关节腔积液等体液进行红细胞和白细胞计数;具有通过高荧光体液细胞参数对肿瘤细胞进行提示功能
8. 血红蛋白检测：血红蛋白测定试剂需符合环保要求，不含有毒氰化物
9. 样本用血量：全自动进样模式时用血量≤88微升；末梢血预稀释模式用血量≤20微升
10. 质控品、校准品：定期提供原厂配套的、在中国SFDA注册的高、中、低值全套质控品和校正品。 可单独提供体液质控品。
11. 实时网络通讯系统：可实现实时在线网络质控功能，确保用户的结果质量达到国际质量水准
12. 系统扩展性:可以连接自动玻片制作、染色机
13. 针对异常结果，具有自动复检功能
14. 流程控制：附带流程控制软件Labman，含三大功能：复检规则设定、数据统计功能（假阴、假阳性，复检率等）、复检信息管理功能。

**包二 心电监护仪 16台**

1. **产品设计**

**\***1.1 模块化、插件式监护仪，监测功能模块支持热插拔，插件位≥2个

1.2主机MPS模块化多参数设计，可监测心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉搏和体温，另具有≥1个扩展模块插槽，支持多达10个参数同步测量

1.3监护仪的按键带有夜间背景灯，方便夜间观察和使用

1. **屏幕显示**

**\***2.1彩色TFT 防眩触摸屏，屏幕≥12.1英寸，分辨率为800×600

2.2波形显示通道数10，可升级为12通道，波形颜色与位置可调

2.3具备标准屏、呼吸氧合图、短趋势图、大字符屏、它床观察、NIBP回顾、7导同屏等7种显示界面

2.4具有VGA显示接口，可外接一个镜像显示器

1. **监测功能**
   1. 标配功能：心电、呼吸、血氧饱和度、无创血压、脉搏、双通道体温
   2. 选配功能：Masimo/Nellcor血氧饱和度、呼末二氧化碳、麻醉气体
2. **心电规格**
   1. 三/五导联具有监护、诊断、手术模式，可抗肌电、除颤等干扰
   2. 心率测量范围：成人：10 bpm～300 bpm；儿童和新生儿：10 bpm～350 bpm
   3. 心律失常分析18种，具有7通道ST段分析功能
3. **呼吸规格**
   1. 监测方法：胸阻抗法
   2. 呼吸率监测范围：0～150 bpm
4. **血氧饱和度规格**

6.1测量技术：数字血氧技术，抗运动、抗弱灌注

6.2具有脉搏调制音功能，血氧饱和度测量范围：0～100%

1. **脉搏规格**
   1. 脉率测量范围：20 bpm～250 bpm
   2. 脉率测量精度：±1% 或 ±1 bpm, 取大者
2. **无创血压规格**
   1. 测量范围：成人10—270mmHg；小儿10-235mmHg；新生儿10—135mmHg。
   2. 具有成人、小儿、新生儿分段过压保护功能
   3. 测量模式：手动、自动、快速（STAT）
   4. 具有辅助静脉穿刺压力功能
3. **操作方式**
   1. 触摸屏操作，旋钮操作，支持鼠标操作
4. **报警**
   1. 360度声光双重三级报警功能
   2. L型双报警灯，独立的生理报警和技术报警指示灯
   3. 具有护士呼叫功能
5. **数据存储**

11.1具备168小时趋势图表存储与回顾功能， 具有 1000个参数报警事件，以及报警时刻相关的参数波形存储，

11.2具有17种心律失常，128组心律失常事件，以及每个事件的相关波形存储，波形长度8s、16s、32s可选。

* 1. 具有1000组NIBP测量结果存储，具有72小时全息波形回顾，具有120秒波形冻结存储和回顾

1. **联网功能**
   1. 可通过有线、无线和混联方式联入中央机
2. **电池**

13.1可插拔锂电池，电池供电时间≥210分钟

1. **计算功能**
   1. 具有药物浓度计算和滴定表计算、血液动力学计算、通气计算、氧合计算、肾功能计算等6种功能

**15 免费提供信息化网络接口**

**包三：电子结肠镜系统 1套**

1. **电子影像处理主机具体参数：**

**\* 原装进口**

**\*** 1、全数字化影像处理主机

2、图像增强功能：高、中、低三级轮廓强调及对比增强功能。

3、测光方式选择：平均/峰值

4、自动测光：伺服系统

5、白平衡：全自动（具备记忆功能）

6、具备2倍电子放大功能

**\*** 7、图像冻结功能：大画面冻结，小画面实时监测

8、光源：主光源150W卤素灯；备用光源150W卤素灯

**\*** 9、主机兼容性强大：可兼容电子胃镜、电子结肠镜、电子十二指肠镜及电子支气管镜、电子鼻咽喉镜、电子膀胱镜等。

1. **电子结肠镜具体参数：**

**\* 原装进口**

**\*** 1、采用高分辨率彩色CCD。

**\*** 2、**PVE接口可180度旋转**

3、视野角：140度

4、景深：3～100mm

5、弯曲角度：上180度、下180度、左160度、右160度

6、插入部外径：13.2mm

7、钳子管道内镜：3.8mm

8、有效长度：1500mm

**二、商务要求**

**商务要求及其它**

1. 付款方式，合同签订10个工作日内首付30%货款，货物验收合格付60%货款，货物验收合格一年后10个工作日内付清剩余10%货款。
2. 交货地点：用户指定地点。
3. 交货时间： 进口设备签订合同后60天内到货，国产设备签订合同后20天内到货

4、质保：设备出现质量问题实行免费保修，终身维修（更换零件时只收取材料成本费）。保证24小时通讯畅通，及时解答操作过程中所遇到的问题及信息反馈，如出现质量问题48小时内到达现场进行处理。产品供货实行免费安装，调试和基本操作技术现场培训。投标人自报最优质保期，质保期不得低于一年，原厂质保，上门服务，质保期内所有服务及配件全部免费。质保期满后不得收取人工费（含工时费、差旅费）。