项目名称：景东县人民医院尿液分析仪、心电图机采购项目

项目预算：31000元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 标段 | 设备名称 | 数量 | 单位 | 预算单价（元） | 报价（元） | 金额（元） | 生产厂家 | 型号、规格 |
| A | 尿液分析仪 | 1 | 台 | 5000 |  |  |  |  |
| 心电图机 | 1 | 台 | 26000 |  |  |  |  |
| 合计报价（人民币，含税） | 小写： 元；大写： 元整 |
| 注：1、所提供的设备生产日期必须在成交通知书发出之日起，半年以内。2、验收合格之日起，提供≥ 2 年的整机质保。 |

**A标段：**

一、尿液分析仪技术参数

1、可对尿液中的多项关键参数进行同步检测，包含 pH 值、亚硝酸盐、比重、抗坏血酸、潜血、葡萄糖、胆红素、尿胆原、酮体、白细胞、蛋白质等，满足临床多方面的诊断需求。

2、各参数检测范围符合临床实际标准：pH 值检测范围为 4.5-9.0；亚硝酸盐能准确区分阴性与阳性；比重检测范围在 1.000-1.030；抗坏血酸检测范围为 0-500mg/L；潜血检测从阴性至≥200Cell/μL；葡萄糖检测范围 0-28mmol/L；胆红素检测范围 0-170μmol/L；尿胆原检测范围 0-16μmol/L；酮体检测范围 0-8mmol/L；白细胞检测范围 0-500Cell/μL；蛋白质检测范围 0-5g/L。

★3、正常工作模式下，每小时样本处理量≥ 90 个。

4、拥有≥ 15000 个检测结果的存储容量，便于用户对历史检测数据进行查询、统计和分析

5、采用先进的测量技术，如双波长反射法或其他同等精度的测量方式，通过特定波长（如 550nm、620nm、720nm 等）的光源照射经尿液试剂条反应后的样本，借助物质与试剂条反应产生的颜色变化，精确计算尿液中各类成分的浓度，确保检测结果的准确性和稳定性，有效排除干扰因素的影响。

6、配备性能稳定的光源，如冷光源，光源使用寿命≥ 6000 小时，且在使用周期内，光源稳定性偏差控制在合理范围（如 ±2.5% 以内）。

★7、支持便捷的样本准备方式，如手动蘸取、自动加样等，操作人员能够轻松完成样本与试剂条的接触操作，试剂条检测区域可在短时间（如不超过 2.5 秒）内充分、均匀接触尿液，取出后多余尿液可自然滴落，不会对后续检测产生影响，降低操作难度。

8、将处理好的试剂条放入仪器后，仪器可自动启动检测程序，无需复杂的人工干预。检测反应时间控制在 55 秒内，在此期间，仪器能快速、精准地分析试剂条颜色变化，通过相应的测量方法计算出各项参数数值。

9、配备清晰的显示屏幕（如高清 LCD 屏），检测完成后结果可实时、直观地显示，包含各参数具体数值及正常参考范围，方便操作人员读取。

10、具备标准的数据传输接口（如 RS 232、USB、以太网等），可将检测结果稳定传输至主机电脑或实验室信息系统（LIS），传输数据准确率不低于 99.95%。同时预留接口用于连接外部设备，如打印机、条形码阅读器等。

1. 心电图机技术参数

1、★12导数字式心电图机，支持12导心电图同步采集；内置打印机，支持热敏感纸打印，能打印 12 导联同步波形、测量参数及分析报告，打印清晰度高，波形连续无断点，满足临床报告留存需求。

2、支持12导心电+心向量同步采集；

3、心电图机一体化平板设计，采集仪模块内置；主机全触控操作，无物理硬按键。

4、显示屏幕≥10英寸

5、具备LAN、USB等传输接口

6、支持智能操作系统，可远程更新升级

7、★设备属于CF型防除颤类型

8、★心电图主机支持内置4G功能，不接受外置模块。

9、★心电图主机支持2.4GHz/5GHz双频段无线Wi-Fi。

10、★锂电池额定容量≥8000mAh，支持8小时以上连续工作。

11、耐极化电压：±600mV

12、定标电压：1mV±1%

13、共模抑制比：＞125dB（默认交流滤波关闭）

14、内部噪声：≤10μVP-P

15、频响范围：0.05Hz~350Hz（-30%～+10%）

16、存储量：支持10000份心电数据存储

17、★具备全导联起搏检测，准确识别起搏信号

18、QTc参数测量：内置6种及以上测量算法，QTc计算方法可通过系统设置调阅并设置。

19、心电图机支持批量下载预约记录功能，并支持待检查列表显示，列表应包含检查姓名、性别、年龄等信息。

20、心电图机支持本地报告进行同屏对比。

21、心电图机支持导联脱落、伪差、左右手接反、无法识别、心律失常波形的自动检测和提示功能。

22、支持消息实时提醒功能，如危急报告提醒、诊断退回提醒、导联纠错提醒、诊断完成提醒。

23、图谱采集具备自动记录功能，设置菜单中可设置图谱最小采集时长为10秒、20秒、30秒、1分钟、5分钟、10分钟、20分钟、30分钟或者10-1800秒中的任意时长。

24、★对于危急值检查数据，支持优先诊断功能，以提醒诊断中心优先诊断。

25、记录测值包括：心率、电轴、P波时限、P-R间期、QRS时限、Q-T间期、QTc、T波、Rv5、Sv1等。

26、支持在采集端将心电图原始数据生成二维码，并通过手机端微信分享形式将心电图原始波形从内网传输至外网，物理隔离保障网络安全，可应对因网络异常、系统异常导致心电图无法上传至心电诊断中心等情况。

27、阿托品试验采集及处理流程

28、任意心搏放大、单导联图谱漂移功能、全屏图谱漂移功能

29、支持心电事件、起搏心电、晚电位功能

30、★包含与现有心电信息管理系统接口，所需的费用包含在投标总价中。

配置描述：

 （一）心电导联线： 1根

　　（二）肢体电极夹/四肢电极夹：各一个

 （三）胸电机连球：6个

　　（四）电源适配器：1个

 （五）充电线：1根

　　（六）热敏打印纸：2卷

**A标段采用综合评分，评审标准：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 设备报价 | 公司资质 | 服务方案 | 技术参数需求 |
| 30 | 10 | 20 | 40 |

1. 报价分数根据各供应商的报价，通过公式：院内采购报价得分=(院内采购基准价/最终报价)×30进行计算。
2. 公司资质根据我院在公告中需要供应商符合的资质要求，第一个档次：6～10分，第二个档次：1～5分。
3. 服务方案（安装验收完成时间、培训方案、售后服务等）根据各供应商在投标文件中的承诺，综合所有供应商提供的服务方案，进行综合评估，第一个档次：14～20分，第二个档次：7～13分，第三个档次：1～6分。
4. 参数需求40分，无法满足带星号参数每条扣3分，非星号参数每条扣1分。