项目名称：景东县人民医院一氧化氮检测仪采购项目

项目预算：10000元。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 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 |
| 1 | 一氧化氮检测仪 | 1 | 台 | 10000 |  |  |  |  |
| 人民币（含税） | | 小写： 元；大写： 元整 | | | | | | |
| 序号 | 耗材名称 | 规格 | | 型号 | 单位 | 单价（元） | 生产厂家 | |
| 1 |  |  | |  | 人份 |  |  | |
| 人民币（含税） | | 小写： 元；大写： 元整 | | | | | | |
| 注：一氧化氮检测仪使用相关耗材必须进行报价，本次采购包含设备以及耗材的价格。试剂报价的单位必须为“人份”。 | | | | | | | | |

主要功能：

呼吸道疾病在临床通常表现为喘息、气促、咳嗽、发热等，其特点包含慢性、反复且无法快速治愈等。气道炎症是呼吸道慢性疾病的核心，气道炎症的评估和诊断指标对于疾病的早期诊断、病因鉴别和用药指导有重要参考价值。呼出气一氧化氮eNO检测因为无创、且灵敏度、特异性较高等有点，特别适合临床筛查，提高COPD、哮喘等慢性气道炎症诊断和治疗、、预测慢阻肺的急性加重风险的有效性，都有重大的意义。

设备性能技术参数要求

1、检测参数：FeNO，CaNO，nNO。

2、呼出一氧化氮测量范围：1ppb～3500ppb。

3、耗材有单独注册证，有多种规格。

4、结果重复性及稳定性：重复性≤10%，稳定性误差≤±10%

5、检测时间：小于等于70s。

6、呼气时间：10秒（成人模式）或6秒（儿童模式）。

7、采集有效气体功能：3D双流体阀采集模块。3D迷宫设计，增大呼出气体储存装置；呼出气体多层分流采样，精准实现质控。

8、呼气流量调节功能：呼气流量动态调节系统对呼气流量进行动态调节，提高吹气的一次通过率。

9、质控方式：自标定/标准气校准/零点校准。

10、一氧化氮过滤功能：设备可有效过滤外接一氧化氮对结果的干扰。

11、仪器自检功能：仪器开机后进行自检。

12、提示功能：仪器在传感器使用次数超限、传感器剩余使用次数、吸气及呼气超时、内部电池低电量、呼气压力太大或者太小等情况下，可进行提示。

13、演示功能：设备提供演示功能，帮助患者顺利完成检测。

14、训练功能：设备提供训练功能，帮助患者顺利完成检测。

15、操作显示：≥10寸彩色触摸屏。

16、呼气界面动画引导：三种动画类型，用户可根据喜好选择。

17、设备操作：用户可通过人机对话指令，完成不同模式下的测试活动。

18、单机软件升级：终身免费软件版本升级。

19、报告功能：系统自动生成报告，支持热敏打印，连接电脑后A4打印。

20、打印功能：内置打印机，且可连接外部打印机。

21、采用相变电化学传感器技术。

22、智能恒温和湿度平衡技术，传感器内部增加专用温补电极进行温度实时补偿。

23、采用多阶切比雪夫虑波技术结合软件多点中值过滤技术，保证测量信号高信燥比。

24、基线调整：动态基线测量，单次自动基线校准。

25、三种气道检测模式可自由组合。

26、整机噪声：≤65dB。

27、内置电池：使用时间≥2小时。

**本项目采用综合评分，评审标准：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备报价 | 耗材报价 | 公司资质 | 售后服务 | 参数需求 |
| 10 | 20 | 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)×15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. 售后服务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售后服务，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，不满足一项扣1分。