# 采购需求及技术要求

## 1、采购需求

1.1招标要求：具体采购范围及所应达到的具体要求，以本招标文件中商务、技术和服务的相应规定为准。投标人的投标文件必须满足本次采购的实质目的，完全实现所应有的全部要求。

1.2 招标内容：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 备注 |
| 1 | 牙科用根管扩大机 | 3套 | 不接受进口产品 |
| 2 | 全自动五分类血液分析仪 | 1套 | 接受进口产品 |

**2、技术要求(详细技术指标、规格及配置，包括所需的配件、备件等)**

**（1）牙科用根管扩大机（不接受进口产品）**

★1.转矩：4Ncm以下

2.可设定的反向转矩值：0.2，0.4，0.4，0.8，1.0，1.5，2.0，2.5，3.0Ncm

3.空载速度：50+-10~1000+-50rpm

4.转速的设定：50，100，150，200，250，300，400，500，600，800，1000rpm

★5.显示屏：LCD

6.夹盘类型：推压式锁盘

7.手机尺寸：马达手机：宽28\*高27\*长195mm

8.重量：约100克

9.电源电压：可充电电池DC.3.7V

10.防电击类型：内部电源供电设备

11.防电击程度：B型应用部分

12.充电器尺寸：宽68\*长108\*高85mm

13.重量约350克（包括电缆）

14.电源电压：AC100~240V

15.电源频率：50HZ

16.消耗电力：5W

17.防电击类型：ⅱ类设备

18.防电击程度:无应用部分

19.附属品：充电器/电源线 电池 AR喷液（选 配）保养机头时使用

**（2）全自动五分类血液分析仪（接受进口产品）**

1.全自动五分类血液分析仪，具备目前市面上最先进的检测原理

★2.检测速度：CBC+DIFF≥70/小时，CBC+DIFF+RET≥35/小时

3.测定参数≥35项

4.进样方式：

4.1自动进样架进样/手工进样

4.2进样器：可装载20个样本的自动进样器

4.3闭盖进样/开盖进样

4.4急诊优先分析

5.提供带有定值软盘的质控品，质控数据可以直接通过软盘录入电脑，无须人工输入；并可定期提供与原机配套的、权威（SFDA）认证的校准品和全套质控品

6.提供免费的，通过Internet的实验室间质量保证体系，保证医院质控结果及时返回

★7.用血量：全血进样量≤25ul；预稀释模式用血量≤20ul，进样量≤70ul；

★8.血小板计数：具有两种或者以上的方法进行血小板的计数。

★9.可以检测网织红细胞，并出完整的五分类血液分析仪及网织红细胞数值的检测报告。

10.精确度

参数 CV

WBC ≤2% (10×103细胞/µl)

RBC ≤2% (5×106细胞µl)

Hgb ≤1% (15g/dl)

HCT≤2% (45%)

PLT ≤5% (300×103细胞/µl)

11.准确度：WBC、RBC、PLT、Hgb、Hct R>0.99

12.检测范围

参数 检测范围

WBC 0-440×10^9/L

RBC 0－8.6×10^12/L

PLT 0-5000×10^9/L

13. 数据储存：≥100000个结果（含散点图、直方图），并可提供原厂中文数据管理软件，使数据（含散点图、直方图）的存贮量无限制

14.Windows操作系统，可随时接入医院LIS和HIS系统

15.配套工作电脑具备中英文操作系统，配套打印机

##

## 3、售后服务要求（所有设备/产品及相关配套零件）

3.1保修期及售后服务：设备验收合格后，整机保修两年。保修期内设备出现质量问题供应商应负责免费维修。保修期满后，设备维修前应向用户提供维修收费清单。

3.2维修服务响应时间：无论在保修期内、外，供应商应保证接到用户故障报修信息后，在24小时内到达用户现场，48小时内现场解决故障。如现场不能解决则向用户提供备用设备直到原设备修复。

3.3操作培训：供应商负责对用户的操作人员进行免费业务培训，培训内容包括设备操作、设备维护及维修等。

3.4售后回访：每半年上门对设备进行保养维护。

3.5质量保证、服务：供应商应保证提供的设备全部是经原厂检测的合格产品。并向用户提供终身免费咨询服务。