附件:超声骨密度仪项目采购要求

1、所投产品若为医疗设备，供应商必须为具有医疗器械生产企业许可证的生产商或具有医疗器械经营企业许可证的经销商（有效期内）；

2、必须提供所投设备的医疗器械注册证和医疗器械注册登记表（有效期内）

3、拟提供的设备必须在供应商有效的经营许可范围内；并提供所投医疗器械的有效授权许可证明。

**一、采购清单：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **技术要求** | **数量** | **单位** | **最高限价** |
| **1** | 超声骨密度仪 | 详见下文 | 1 | 台 | 100000元 |
| 注：  1.交货时间：签订合同后20个自然日内，各供应商报出最早交货期限；  2.交货地点：采购单位指定； | | | | | |

**二、详细技术参数及功能要求：**

1. 超声波参数：BUA（多频率超声衰减）、OI（骨质指数）、SOS（超声声速）
2. \*测量方式：全干式、双向超声波发射与接收。原装进口主机
3. 检测年龄范围： 3-100岁。
4. 探头频率：0.5MHz±15%
5. 测量时间：25S±1S
6. 测量精度：SOS≤±2%
7. \*定标（校正）：GE标准模块自动定标

8.\*内置参考数据库：亚洲人，欧洲，美洲

9.测量部位及探头间距：自动调整探头测量间距与足跟部直接接触。

10.\*骨密度软件测试系统：儿童及成人骨密度测试软件。

11.诊断参数齐全：

成人：T值、Z值、同龄比、成人比、OPR（测量重复性)、OI（骨质指数）、SOS（声速）、 BUA（超声振幅衰减）

儿童：Z值、BMI（体质指数）、骨年龄、肥胖度、OI（骨质指数）、SOS（声速）

12.\*探 头：油囊探头使用特质超声油作为导体进行测量，探头自动搜索最佳信号，在产品寿命期内不需更换，可永久使用。

13.配有二个足辅助台， 适应各种大小脚检测。

14.诊断报告输出，可外接各型号彩色打印机，测试数据自动诊断，软件支持发送PACS网络系统。

15.病例数据库管理系统，

16.操作湿度（非冷凝）：20-80% 相对湿度：20-80%非冷凝 操作温度：15-35℃

17.电源要求：AC100-240V 50/60Hz， 120W

18.全中文彩色报告单，方便随时预览、打印

19.专用工作台车，电脑一体机，支持操作系统：Win7、8、10(全面支持微软32位/64位操作系统)

**备注：**

1、以上打“★”项参数为必要条款，其中任何一条不满足视为无效报价；非打“★”项参数在不影响产品的功能特点和整体结构的基础上，允许适度偏离，但必须与询价文件所述相一致，偏离是否适度、是否科学合理，将由评委给予综合评价，供应商应承担被判定为偏离度过大，已影响产品功能特点和整体结构，报价无效的风险。

**2、供应商必须逐项详细填写《技术要求响应及偏离表》，并对其真实性负责。如“报价文件技术规范描述”完全照抄“询价文件技术要求”的，有被判定为表述含糊、报价无效的风险；**

**3、如成交供应商供货产品的技术参数与“报价文件技术规范描述”不符，则按“提供虚假材料谋取成交”处理。**

4、供应商若非投标产品原厂家的，签订合同时须提供该产品原厂家（或驻中国办事机构）出具的有效的经销授权书。

**三、备件及资料：**

1、为保证设备正常运行,卖方应在中国境内设置备件库,存入所有必须的备件,并保证8年以上的供应期。

2、专用工具：卖方向买方提供设备维护的专用工具。

3、卖方向买方提供设备的全套技术资料。

4、卖方向买方提供设备的运行、安装、使用环境要求及参数。

**四、技术培训：**

1、卖方技术人员必须免费对安装、调试、操作、维修、保养等事项向买方作现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。

2、根据设备技术要求，向买方提供使用人员和维修技术人员的集中培训。

**五、安装及验收：**

1、在货物到达使用单位后卖方应在5天内派工程技术人员到买方开箱安装调试并承担由此产生的一切费用。

2、设备安装后，按国际和国家标准及厂方标准进行质量验收。卖方应向买方提供详细的验收标准，验收专用仪器，并承担相关费用。

**六、质量保证及售后服务：**

1、免费保修期≥二年。

2、保证年开机率98%以上（按365天/年计算）如未能达到则每超过一天延长一周保修期。

3、设备有故障，卖方应在接到买方通知后24小时内到达买方单位并及时有效地排除故障。

**七、付款方式：**

产品全部供货验收合格后第一周内付90%，余款十二个月后一次付清。