## 一、项目概述

本项目共1个包，采购超声骨密度仪一台。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 品目号 | 产品名称 | 数量 | 最高限价（万元） | 备注 |
| 01 | 01-01 | 超声骨密度仪 | 1 | 45 | 允许采购进口产品 |

2.标的名称及所属行业：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 品目号 | 标的名称 | 所属行业 |
| 01 | 01-01 | 超声骨密度仪 | 工业（制造业） |

## 二、 商务要求

**\*1．交货期及地点**

 1.1 交货期：通知送货之日起30天内到货。

 1.2 交货地点:成都市中西医结合医院。

**\*2．付款方法和条件：**

设备安装调试验收后1月内支付设备款的90%，设备剩余款项在质保期满后无质量问题支付。

**3. 交货时应提供以下技术资料（如涉及）**

 原产地证明书(由制造厂签发)、提供主机及配套设备的安装图纸及说明、提供主机及配套设备使用说明书、维护手册、备件手册、零件及易损件的图纸及相关资料、其它相关技术资料。

项目涉及专用耗材请注明，如未注明则视为无专用耗材。

**4.安装调试及验收：**

4.1供应商负责设备安装、调试。货物到达生产现场后，供应商接到采购人通知后3日内到达现场组织安装、调试，达到正常运行要求，保证采购人正常使用。所需的费用包括在投标总价格中。

4.2供应商应就设备的安装、调试、操作、维修、保养等对采购人维修技术人员进行培训。设备安装调试完毕后，供应商应对采购人操作人员进行现场培训，直至采购人的技术人员能独立操作，同时能完成一般常见故障的维修工作。

4.3验收标准以招投标文件技术参数及要求和相关行业标准为准。

**\*5.耗材**

所投设备若涉及专用耗材或封闭试剂需在投标文件商务应答表中标明，并列出专用耗材或封闭试剂的项目及价格清单（若属于四川省药械采购平台的需列出挂网产品流水号和平台当月采购最低价格）（格式详见第三章格式2-7）；所投设备若不涉及专用耗材或封闭试剂需在投标文件商务应答表中标明本次所投设备不涉及专用耗材或封闭式试剂。

## 三、质保期及售后服务

**1.质保期：**

整机设备质保期为验收合格之日起2年。

质保期内供应商应负责设备维修及抢修，产生的所有费用由供应商承担。

供应商保证年开机率大于95％（365天/年计算），若≤95％则相应延长保修期。

**2.售后服务：**

提供有关资料及售后服务承诺。

备件送达期限：在设备的使用寿命期内，供应商应保证国内不超过7天。

终身零配件供应：供应商应保证设备停产后的备件供应保证10年，并以优惠的价格提供该设备所需的维修零配件。

供应商在国内应有24小时电话维修系统，并列出工程师名单、联系电话、通讯地址及备件库地址和备件的详细目录。

质保期后，供应商应向用户提供及时的、优质的、价格优惠的技术服务和备品备件供应。

## 四、技术、服务要求

**包号 01 品目号：01-01**

**设备名称：超声骨密度仪**

**数量：1台**

★1能够测量儿童（0－18岁）的骨密度，尤其是3岁以下婴幼儿的骨密度 ；

2.采用手执式超声探头，探头可随病人自由移动；

★3.至少能够在2个以上的关键部位进行骨密度测量，其中包含桡骨远端1/3处和胫骨中段；

★4.超声探头中心声工作频率为1.25MHz，中心声工作频率偏差需≤10%；

★5.重复性：超声声速（SOS）测量精度CV≤0.25%；

6.配备0～20周岁儿童的骨密度参考数据库(提供第三方检测报告)；

7.配备≥19英寸的全触摸屏，可通过触屏完成所有界面操作；

8.具有自动温度测量的系统质量检验模块，控制测试结果的准确性；

9.能够去除软组织厚度对测量结果造成的误差；

10.可以进行儿童测试时能播放窗口动画，使儿童易于接受测试；

11.有测量进度百分数显示，帮助医生和病人随时了解测量进度；

12.具有自动生成病人档案模式，节省输入病人信息的时间，适用于大流量人群检查；

13.内置扬声器，可进行测量信号的声音提示，便于医生掌握测量动态；

14.具备新功能软硬件升级接口，可升级新生儿骨密度评估功能、成人骨密度评估功能；

15.能提供儿童身高、体重、BMI指数跟踪分析报告，全面科学监测儿童发育；

16.能使用练习模式，评估操作人员的在体测试精度；

17.高集成大型平板一体机机型，无需额外配置电脑工作站；

18.提供测量结果报告，报告结果应包括：SOS值、Z值、骨密度百分位数分析；

19.具有选择历史测量记录是否显示的选项，既便于跟踪病人状况也便于保护病人就诊历史隐私；

20.测量结果可导出成EXCEL格式，便于医生进行数据统计和分析；

21.中英文可切换操作系统；

22.中英文可切换彩色图文报告；

23.开放与医院信息系统连接的软件接口；