采购需求

项目编号：myzhcg2024-014

项目名称：骨密度仪医疗设备采购项目

采购包1：

评选办法：综合评分法

采购包预算金额（元）:240000

采购包最高限价（元）:240000

供应商报价不允许超过标的金额；供应商报价不允许超过标的单价

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 数量 | 单价（元） | 标的金额 （元） | 计量单位 |
| 1 | 骨密度仪 | 1 | 240000 | 240000 | 台 |

1、采用双能X射线吸收法(DXA)

2、测量部位：检测人体前臂远端尺、桡骨。

3、全封闭隧道铅防护检测窗口，内置专业定位靶装置，只需受检者手臂前端伸入即可测量。

4、检测部位受检时具备可视窗口供操作人员实时观察摆位的正确性。

5、焦点与皮肤的距离≥20cm。

▲6、扇形束线扫描采集技术。

7、扫描时间：≤5秒。

8、准确度（误差）CV：≤1％。

▲9、重复性（误差）CV：≤0.3％。

10、工作站与检查设备为一体机，方便移动与操作。

11、设备保护机制：整机的故障自动监控、参数量程自动保护等功能。

12、整机全封闭式铅防护，防止X射线泄漏，操作者无需穿戴防护设备即可在机器旁进行操作，保障医生及受检者辐射安全。

▲13、产品采用微处理器控制，步进电机机械驱动。

14、X射线源：固定阳极X线管。

15、标称功率:≥90W

16、管电流：0.1-1.2mA

17、管电压：40kV～80kV

18、球管焦点：≤0.5mm

▲19、球管热容量≥35KJ

20、机械运动范围：X球管左右运动≥150mm。

▲21、探测器类型：线性双能探测器。

22、探测器通道：探测器通道数不少于6个。

▲23、闪烁晶体类型：CsI和GOS

24、转换精度：≥14位

25、测量区域：≥95mm\*100mm。

▲26、辐射渗漏量：带有内置自屏蔽铅防护，在加载状态下，距机器表面5cm处,在任一30cm²的区域内，X射线辐射泄漏计量≤0.25uSv/h。（提供第三方计量院出具的检测报告）

27、 可测量：骨密度值（BMD）、T值、Z值。

28、 数据库：具有中国人的专业测量数据库。

29、全中文操作系统、并有软件的操作说明。

30、病例管理：病例信息可以在本地实时新建及可以从相关服务器（PACS,Word list）下载。

31、图像处理:具备图像校正、窗宽/窗位调节、伪彩显示、ROI选取功能。

32、系统校准：使用前臂模型检测系统偏差并及时进行纠正。

33、数据分析处理及维护：骨密度相关数据分析，骨密度报告打印和系统数据远程交换。

34、数据对接：支持DICOM3.0接口协议。

35、CPU≥3.6GHz，内存≥4G，硬盘：≥500G，图像呈现设备≥19.5寸，数据输出端（彩色）1台。

36、设备使用年限≥10年

注：

带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求。带“▲”号条款与无符号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。

**二、商务要求：**

1. **交货日期**

自合同签订之日起30日

1. **支付约定**

1、投标人按采购合同约定将设备送至使用科室，需要安装调试的设备由投标人按采购合同清单明细完成设备安装后交使用科室、资产管理职能科室（医学工程科）进行安装验收，并分别签字确认。完成履约验收并合格后，凭票据资料采购合同资料和安装验收单到库房会计处进行入库，入库后进行付款流程，达到付款条件，次月支付90%货款。

2、从履约验收起一年后，投标人再次持所有资料提起尾款，财务科固定资产会计根据资料进行尾款付款签批流程进行支付，达到付款条件，支付合同总金额的10.00%。

3、甲方支付价款之前，乙方须向甲方出具合法有效完整的完税发票及验收凭证资料作为支付结算的必要条件，乙方未提供相应完税发票的，付款期限顺延，不视为违约；

1. **质保期限：不少于3年**。保修期应以双方的验收合格之日（即双方签署履约验收报告单之日）起计算，保修期内更换零配件的费用由中标人承担。
2. **验收标准和方法**

履约验收的主体：眉山市人民医院；

验收组织方式：自行验收；

履约验收程序：一次性验收。①投标人在完成设备交货安装调试后交付给采购人试用2个月。在试用期届满前15日内应当向采购人提出履约验收申请，采购人在接到中标人的验收申请后在30日内组织履约验收，履约经验收合格后方视为投标人履行供货及安装合同义务符合合同约定。②履约验收合格，双方在履约验收报告单上签字确认。

履约验收标准：按国家相关法律、行业标准验收。

履约验收其他事项：

未尽事宜将按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库(2016) 205号)、《政府采购需求管理办法》(财库(2021) 22号)的要求及国家行业主管部门规定的标准、方法和内容进行验收。

**注：采购需求以报名后获取的采购文件为准**