附件1.3

武警部队医疗设备采购技术参数

设备名称：超声骨密度仪

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 技术性能参数名称 | 参数要求 |
| 1 | 适用范围 | 适用于采用超声波测量桡骨的超声速度，反应骨骼密度情况。 |
| 2 | 资质要求 | Ⅱ类医疗器械注册证 |
| 3 | 技术参数 |  |
| ▲3.1 | 检测项目 | T值、Z值、声速（SOS） |
| ▲3.2 | 可测量部位 | 桡骨 |
| 3.3 | 测量时间 | 单次检测时间≤45秒 |
| ▲3.4 | 声速（SOS）测量范围 | 至少包含（2500～4500m/s） |
| 3.5 | 校验功能 | 具备 |
| 3.7 | 显示 | 带液晶显示屏和控制主板，具备≥2个USB数据接口 |
| 3.8 | 打印设备 | 可外接打印机 |
| ▲3.9 | 适用人群 | 儿童+成人 |
| 3.11 | 操作环境 | 湿度：30%至85% 非冷凝  温度：5-40℃ |
| 4 | 配置需求 |  |
| 4.1 | 台车 | 1台 |
| 4.2 | 计算机主机 | 1台 |
| 4.3 | 液晶显示器 | 1台 |
| 4.4 | 鼠标、键盘、鼠标垫 | 1个 |
| 4.5 | 激光彩色打印机 | 1台 |
| 4.6 | 骨密度专用探头 | 1个 |
| 4.7 | 蝶形螺杆 | 1个 |

★5.专机专用耗材：无。

专家签名：

需求科室签名：

组织人员签名:

附件1.4

采购需求调查情况报告表

## 采购项目名称：便携式超声骨密度仪

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 调查任务 | 需求单位 | 武警广东总队医院 | | | | 调查时间 | | 2024年3月 | |
| 调查小组 | 姓  名 |  | 单位  （部门） | |  | | 联系方式 |  |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
| 调查情况 | 调查方式 | □网上查询 □电话咨询 □书面函询 □问卷调查  □实地调查 □其他方式（ ） | | | | | | | |
| 调查供应商名称 | 康宇 | | | 单位地址  联系方式 | | 15562538581 | | |
| 产品信息 | 当前主流参数：  1、检测项目：T值、Z值、声速（SOS）、预期发生骨质疏松的年龄、相对骨折风险、检测值与正常值的比值，骨龄和预测身高  2、声速测量范围：2300m/s～4800m/s  3、探头频率精度：产品主频声工作频率为0.5MHZ，充分保证探头频率的灵敏度和稳定性。准确度&精度：测量准确度为RMS CV=0.35±0.05，探头精度≤0.25%  4、配备专业的便携式校验模块（带温度指示条）：用于检测前设备的校验，确保检测数据准确性。  5、15.6寸高分辨率液晶显示屏和控制主板，Windows 7系统，具备2个USB数据接口。  6、可测项目：T值、Z值、声速（SOS），预期发生骨质疏松的年龄、相对骨折风险、检测值与正常值的比值，骨龄和预测身高。  7、自主专业分析软件，可检测儿童和成人，儿童青少年检测软件检测年龄范围0-20岁，成人检测软件检测年龄范围21-99岁。  8、使用电源：AC220±22V，50Hz±1Hz。  9、配台式推车，车底部带滚轮，滚轮可万向转动和刹车，主机和显示器各1个，附带鼠标键盘，车中部可放置打印机。  市场价：9万-12万  交货周期：7日  质保期：1年 | | | | | | | |
| 市场资源情况 | 广东省各个大型三甲医院等均已购买，该设备为临床必备设备。 | | | | | | | |
| 调查结论及建议 | 需求单位（盖章）  2024年3月1日 | | | | | | | | |
| **说明**：需求调查供应商数量通常不少于三家，每家供应商调查情况单独制作调查表。采取网上查询方式的，应当截取网上查询页面、图片等信息作为附件；采取电话咨询的，应当整理通话记录，或者留存电话录音；采取书面函询的，应当留存往来信函；采取问卷调查、实地调查的，应当留存相关资料。 | | | | | | | | | |

制表人： 联系电话：

附件1.4

采购需求调查情况报告表

## 采购项目名称：便携式超声骨密度仪

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 调查任务 | 需求单位 | 武警广东总队医院 | | | | 调查时间 | | 2024年3月 | |
| 调查小组 | 姓  名 |  | 单位  （部门） | |  | | 联系方式 |  |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
| 调查情况 | 调查方式 | □网上查询 □电话咨询 □书面函询 □问卷调查  □实地调查 □其他方式（ ） | | | | | | | |
| 调查供应商名称 | 科进 | | | 单位地址  联系方式 | | 13813379382 | | |
| 产品信息 | 当前主流参数：  1、测量参数：SOS、T值、Z值、成人比、同龄比、骨生理年龄、BQI、RRF、EOA；  2、测量部位：桡骨  3、探头频率：1MHz±15%  4、测量时间：单次≤10s,重复≤30s  5、操作系統：Windows XP及以上  6、使用温度：5-40摄氏度  7、相对湿度：≤80%  8、适用人群：儿童、成人（包含孕妇及中老年）  9、骨声速(S0S)测量范围: 2100-4500m/s  10、超声骨密度仪放置在移动推车上，车辆带万向脚轮，可随移随停，车上配置主机1套，显示器1台，打印机1台（可选配），附赠电脑外设。  市场价：9万-12万  交货期：10日  质量保证期：1年 | | | | | | | |
| 市场资源情况 | 台式超声骨密度仪可随时行走停止，自带工作界面，无创无辐射，已在多家医院和门诊使用。 | | | | | | | |
| 调查结论及建议 | 需求单位（盖章）  2024年3月1日 | | | | | | | | |
| **说明**：需求调查供应商数量通常不少于三家，每家供应商调查情况单独制作调查表。采取网上查询方式的，应当截取网上查询页面、图片等信息作为附件；采取电话咨询的，应当整理通话记录，或者留存电话录音；采取书面函询的，应当留存往来信函；采取问卷调查、实地调查的，应当留存相关资料。 | | | | | | | | | |

制表人： 联系电话：

附件1.4

采购需求调查情况报告表

## 采购项目名称：便携式超声骨密度仪

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 调查任务 | 需求单位 | 武警广东总队医院 | | | | 调查时间 | | 2024年3月 | |
| 调查小组 | 姓  名 |  | 单位  （部门） | |  | | 联系方式 |  |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
| 调查情况 | 调查方式 | □网上查询 □电话咨询 □书面函询 □问卷调查  □实地调查 □其他方式（ ） | | | | | | | |
| 调查供应商名称 | 亿康 | | | 单位地址  联系方式 | | 0516-85656778 | | |
| 产品信息 | 当前主流参数：  1、全干式超声波测量骨质声速(SOS)、T值、Z值。  2、声速SOS测量范围2300～4700m/s。  3、无创伤，无辐射，适用多人群测量。  4、全自动软件分析和报告，仪器具备成人和儿童两种软件，实用价值高。  5、多部位测量可选(桡骨+胫骨)。  6、手持式宽频聚焦探头。  7、亚洲人群(中国)正常参考值对比数据库(曲线模板)及统计功能。  8、超声骨密度仪搭配高性能主机和配套软件使用，自带显示器1个，软件具有分析和统计功能，整套设备放置在移动推车上，使用优质推车滚轮，滚轮带刹车功能，可万向转动。  市场价：9万-12万  供货周期：合同签订后15天内  保修期：1年 | | | | | | | |
| 市场资源情况 | 此产品使用高性能全数字超声骨密度探头，集成多功能软件成人儿童软件，性能良好，库存充足。 | | | | | | | |
| 调查结论及建议 | 需求单位（盖章）  2024年3月1日 | | | | | | | | |
| **说明**：需求调查供应商数量通常不少于三家，每家供应商调查情况单独制作调查表。采取网上查询方式的，应当截取网上查询页面、图片等信息作为附件；采取电话咨询的，应当整理通话记录，或者留存电话录音；采取书面函询的，应当留存往来信函；采取问卷调查、实地调查的，应当留存相关资料。 | | | | | | | | | |

制表人： 联系电话：

附件1.5

医疗设备需求及技术参数意见表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申请科室： | | | | | | | | 申请日期： | | | | | |
| 需求设备名称 | | 超声骨密度仪 | | | 需求数量 | | | 1台（套） | | 国产/进口 | | | 国产 |
| 预算单价 | | | 90000元 | | 是否具备安装使用条件 | | | 是 |
| 是否专项经费或科研项目 | |  | | | 项目编号、经费批复号  或课题名称 | | | | |  | | | |
| 应用场景及使用功能 | | 应用场景：门诊和病房  使用功能：骨质疏松筛查 | | | | | | | | | | | |
| 配套设施 | | 无 | | | | | | | | | | | |
| 售后服务 | | 上门装机培训，质保一年 | | | | | | | | | | | |
| 其他要求 | | 无 | | | | | | | | | | | |
| 配套医用耗材（试剂）需求 | | □ 无配套一次性耗材（试剂）  ☑ 有配套一次性耗材（试剂）（☑开放 □ 封闭） | | | | | | | 若勾选开放耗材，此项为★号核心参数，若勾选封闭耗材此项为★号核心参数或普通参数由申请科室根据功能需求和使用情况自行确定后标注 。 | | | | |
| 序号 | | 一次性耗材名称 | | 简称 | | | 计量单位 | | 预估年使用量 | | | 备注 | |
| 一、必须开展的检测治疗所使用的耗材 | | | | 超声波耦合剂 | | | 瓶 | | 200 | | |  | |
| 技术参数对比 | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 技术参数 | | 设置理由 | | | 参数响应情况 | | | | | | | |
| 康宇 | | | 科进 | | 亿康 | | |
| 负偏离情况 | | | | | | 无 | | | 第2条 | | 无 | | |
| 1 | ▲可测量部位：桡骨 | | 骨质敏感部位 | | | 可测量部位：桡骨 | | | 可测量部位：桡骨 | | 可测量部位：桡骨 | | |
| 2 | ▲声速SOS测量范围：2300m/s～4700m/s | | 频率范围 | | | 2300m/s～4700m/s | | | 2100-4500m/s | | 2300m/s～4700m/s | | |
| 3 | ▲检测项目：T值、Z值、声速（SOS） | | 可测项目 | | | T值、Z值、声速（SOS） | | | T值、Z值、声速（SOS） | | T值、Z值、声速（SOS） | | |
| 4 | ▲整车配置：主机1台，显示器1台，台车1辆，台车带万向可刹车滚轮 | | 方便使用 | | | 主机1台，显示器1台，台车1辆，台车带万向可刹车滚轮 | | | 主机1台，显示器1台，台车1辆，台车带万向可刹车滚轮 | | 主机1台，显示器1台，台车1辆，台车带万向可刹车滚轮 | | |
| 5 | ▲适用人群：儿童+成人 | | 适应多人群测量 | | | 儿童+成人 | | | 儿童、成人（包含孕妇及中老年） | | 孕妇、婴幼儿、儿童、中老年成人 | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |