**2022-JKMTDY-W1284：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | 运动心电图仪 | | | |
| 设备数量 | | 1 | | □国产 ☑进口 | |
| 最高投标限价 | | 49万 | | | |
| **技术参数要求** | | | | |
| **序号** | **技术指标名称** | | **招标技术要求** | |
| **1** | 运动心电测试功能 | | 1.1、能够进行静态心电、运动心电、长时间静态节律功能的测量 | |
| 1.2、实现负荷下的心电测试功能 | |
| 1.3、能够自动存储测量数据，能够方便的进行数据访问和编辑；并具有记录数据分配功能，能够将任何记录数据直接分配到一个指定ID中；具有防止误删除功能，如在一个测试者的的信息中存有记录数据则这个患者的信息不能被直接删除掉； | |
| 1.4、具有12导联ST段实时趋势图，实时ST段斜率幅度趋势图，实时心率、血压及功率变化。 | |
| ★1.5、具有最大血压×心率，最小血压×心率，DP 因素（Double Product），PFP-静息（Pressure Frequency Product）信息。 | |
| ★1.6、测试过程中可实时的输Borg值；可实时输入患者的症状信息，如胸闷，心悸等症状；可直接输入结束运动时患者的指征，有模板可供选择，并且模板可自行编辑；可实时手动改变运动踏车的功率或运动平板的速度坡度。 | |
| ★1.7、心电采集盒能够单独使用，内置分析功能能够当做单独的心电图机使用，并且能够通过热敏打印纸打印心电报告；采集盒内置可充电电池。 | |
| 1.8、具有PWC（踏车）运动机能评估功能，针对踏车运动的身体运动机能参数，PWC150(心率在150时的运动功率)，PWC170（心率在171时的运动功率），PWCrel（回复时功率）相关数值的评估。 | |
| 1.9、运动过程中若心率达到目标心率，可以通过显示颜色或者声音进行提示。 | |
| **2** | 采集性能 | | 2.1、 输入回路电流：≤0.1µA。 | |
| 2.2、抗干扰能力：10V共模信号，各导联都连接不平衡阻抗时振幅≤4mm。 | |
| 定标电压：1mV±0.1%。 | |
| 2.3、时间常数：≥5s(0,+20%)。 | |
| 2.4、除颤保护：导联线内附抗除颤电击保护功能 | |
| 2.5、采样率：≥1000Hz | |
| 2.6、内置热敏打印机 | |
| 2.7、走纸速度：5、10、25、50 mm/s ±2% | |
| ★2.8、实时同步或连续12道心电波形，可使用内置打印机实时打印心电波形 | |
| **★3** | 售后 | | 整机免费质保2年 | |

**2022-JKMTDY-W1285：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | 肺功能仪 | | | |
| 设备数量 | | 1 | | □国产 ☑进口 | |
| 最高投标限价 | | 43万 | | | |
| **技术参数要求** | | | | |
| **序号** | **技术指标名称** | | **招标技术要求** | |
| **1** | 产品主机 | | 具备蓝牙和USB双模式 | |
| **★2** | 主机容量 | | 可存储≥1000份测试记录，通过软件无限量储存； | |
| **3** | 肺通气功能测试 | | 支持快速肺通气功能测试；FVC, VC,MVV | |
| **★4** | 传感器 | | 红外阻断双向数字涡轮式流速传感器技术，可提供两种流量传感器选择：重复性涡轮传感器；一次性涡轮传感器 | |
| **★5** | 预计值 | | 内置中国人预计值公式，测试结果更精准，多种族预计值可选设置 | |
| **6** | 报告 | | 测量后显示肺年龄，自动出具评估意见报告 | |
| **7** | 测试通道 | | 主机具有快速测试通道，无需输入测试者信息即可开启肺功能检查，方便临床对特定客户实施快速检测，提高效率 | |
| **8** | 操作系统 | | 软件全中文操作系统，还有多种国际语言可供选择 | |
| **9** | 流量范围 | | ±16L/s | |
| **10** | 体积精度 | | ±3% 或50ml | |
| **11** | 流量精度 | | ±5% 或 200ml/s | |
| **★12** | 12l/s时动态电阻 | | <0.5厘米水柱/L/S | |
| **13** | 温度传感器 | | 半导体（0-45°C） | |
| **14** | 运动评估及运动管理系统（踏车） | | ★14.1、具有床旁躺卧位下肢运动运动模式 | |
| ★14.2、具有信息记录及数据导出功能，包括运动强度、时间、及心率等信息 | |
| ★14.3、可分析运动处方执行情况，可编辑间歇运动处方及持续运动处方 | |
| 14.4、可接收外涉的心律信息、血压信息、血氧信息，并将信息数据实时显示 | |
| 14.5、可根据患者安全心率数值测试出安全运动强度数值 | |
| **★15** | 售后 | | 整机免费质保2年 | |

**2022-JKMTDY-W1286：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | 负荷运动血压测试仪 | | | |
| 设备数量 | | 1 | | □国产 ☑进口 | |
| 最高投标限价 | | 26万 | | | |
| **技术参数要求** | | | | |
| **序号** | **技术指标名称** | | **招标技术要求** | |
| **1** | 背光 | | 具有LCD背光彩色图像LCD，带多语言菜单 | |
| **2** | 设备存储 | | 内存≥200个测量值 | |
| **3** | 血压测量范围 | | 收缩压50mmHg～250mmHg，舒张压30mmHg～150mmHg | |
| **★4** | 血压测量精度 | | ≤±8mmHg | |
| **5** | 测量区间 | | 手动或自动（2min～20min的区间），步进：1min | |
| **★6** | 脉率测量范围 | | 40bpm～210bpm | |
| **7** | 显示模式 | | 测量值界面、菜单界面 | |
| **★8** | 单机模式测量法 | | 柯氏音法或示波法 | |
| **★9** | 售后 | | 整机免费质保2年 | |