**2021-JKMTDY-W1367**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | 步态分析系统 | | | |
| 设备数量 | | 1 | | ☑国产 □进口 | |
| 最高投标限价 | | 19.8万元 | | | |
| **技术参数要求** | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 | |
| **1** | 平板电脑及专业评估控制软件 | | 11.6英寸平板电脑，平板电脑专用键盘，及专业评估控制软件 | |
| **★2** | 电视机,电视支架 | | 配置55寸电视机，及电视机专用支架 | |
| **3** | 无线传感器及其配套绑带 | | 配置7个无线传感器及其配套绑带，包括腰部传感器及绑带、大腿传感器及绑带、小腿传感器及绑带、足部传感器及绑带两套。 | |
| **4** | 背夹式信号接收器 | | 配置背夹式信号接收器，确保设备使用过程中的信号稳定传输 | |
| **★5** | 配备便携手提箱 | | 配置便携手提箱，用于收纳平板电脑及键盘、传感器、绑带及充电器。手提箱配置无线充电模块，在手提箱接通电源时可对传感器进行无线充电。 | |
| **6** | 传感器有效传输距离 | | 传感器有效传输距离为10米，并配置10米刻度贴条，为测试提供指示作用（配置10米刻度贴条2条、80cm刻度条1条、掉头标志1个，脚印标志1对，为测试提供指示作用。） | |
| **7** | 软件系统带有语音提示功能 | | 软件系统带有语音提示功能，确保测试过程中口令下达的准确性，从而保证测试结果的准确性 | |
| **＃8** | 软件系统能够自动生成测试结果报告 | | 软件系统能够自动生成测试结果报告，参数包括：步数、步长、距离、着地角度、滚动角度、离地最大高度、下肢屈伸活动角度、位移、转身步数和时间、足偏径、足偏径类型、足偏角、步速、跨步时间、节奏、站立期、摆动期、单足站立期、双足站立期、测试时间。 | |
| **9** | 测试报告可通过多种形式呈现 | | 9.1 多次数据对比（柱状图）、分析结果（数据表）。 | |
| 9.2 下肢关节矢状面、水平面、冠状面角度参数曲线（平均带、叠加带、平行带）。 | |
| 9.3 位移参数曲线（平均带、叠加带、平行带） | |
| **★10** | 软件系统可在测试过程中实时显示下肢的矢状面、冠状面、水平面和斜视四种视角的人体骨骼模拟图 | | 软件系统可在测试过程中实时显示下肢的矢状面、冠状面、水平面和斜视四种视角的人体骨骼模拟图，并在测试后，可以通过矢状面、冠状面、水平面和斜视四种视角重现整个测试评估过程，并可查看髋关节、膝关节、踝关节在测试过程中，矢状面、冠状面、水平面的角度变化曲线 | |
| **11** | 步态数据处理功能 | | 步态数据处理功能：实时回放、3D回放、参考数据、多次数据对比、报告打印、导出报告；软件提供步态评估数据的参考数据，可以在软件中进行多次数据的对比 | |
| **12** | 分解动作训练 | | 12.1 视觉反馈训练游戏。 | |
| 12.2 训练模式包括：骨盆旋转训练、左髋关节屈曲和伸展训练、右髋关节屈曲和伸展训练、左髋关节外展和内收训练、右髋关节外展和内收训练、左膝关节屈曲和伸展训练、右膝关节屈曲和伸展训练、左踝关节跖屈和背屈训练、右踝关节跖屈和背屈训练。 | |
| 12.3 训练角度范围选择包括：小范围、中范围、大范围 | |
| **★13** | 平衡功能评估 | | 13.1 包括：睁眼及闭眼的静态平衡功能测试；睁眼及闭眼的MCTSIB不稳定平面平衡功能测试；前、后、左、右四个方向的稳定极限测试；及坐站转移测试，能够对患者进行全面的平衡评估。 | |
| 13.2 测试时间范围为1-60秒。 | |
| 13.3 所有测试时，均可在坐标轴中实时反馈显示人体重心位置。并在静态平衡功能测试、MCTSIB测试及坐站转移测试中，可切换水平面、矢状面及冠状面，以显示重心在这三个平面中的运动。 | |
| 13.4 测试完成后自动生成报告，报告中的参数包括：三个平面（水平面、矢状面、冠状面）的重心轨迹的坐标示意图，包络周长、包络面积、左右方向平均距离、前后方向平均距离、向前后左右四个方向的倾斜角度、躯干前倾角度、坐站转移总时长、坐站转移单次最大时长、坐站转移单次最小时长、坐站转移平均时长、重心轨迹总长度、重心轨迹总面积。 | |
| 13.5 配置MCTSIB平衡测试专用软垫。 | |
| **★14** | 关节活动评估 | | 14.1 评估界面包对评估动作的含文字及视频解释说明，方便治疗师操作使用。 | |
| 14.2 评估的动作类型共32种，包括：  1)肩关节：屈曲、伸展、内收、外展、水平内收、水平外展、内旋、外旋。  2)颈部：屈曲、伸展、左右侧屈、左右旋转。  3)腰部：屈曲、伸展、左右侧屈、左右旋转。  4)肘关节：屈曲、旋前、旋后。  5) 腕关节：掌屈、背伸、桡偏、尺偏。  6)髋关节：伸展、屈曲、外展、内收、内旋、外旋。  7)膝关节：屈曲。  8) 踝关节：背屈、跖屈。 | |
| 14.3 评估完成后软件系统能够自动生成评估报告。 | |
| 14.4 软件系统配置正常活动范围参考值，帮助治疗师快速确定患者关节活动范围的异常状态及异常程度。 | |
| **★15** | 训练功能 | | 15.1 步态训练功能包括分解动作训练和连续动作训练。 1)分解动作训练共包含4款视觉反馈训练游戏，包括：切水果、踢足球、趣味篮球及飞机大战。连续动作训练共包含2款视觉反馈训练游戏，包括：天气少女及怪物小镇。 2)每款游戏可单独设置训练时间、难度等级及休息时间。 3)分解动作训练运动模式包括：骨盆旋转、左或右髋关节屈伸、左或右髋关节内收外展、左或右膝关节屈伸、左或右踝关节背屈跖屈、左或右踝关节内旋外旋。连续动作训练运动模式包括：左或右屈髋屈膝训练、踏步训练。 4)每个运动模式有三种活动范围可调：小范围、中范围和大范围。 | |
| 15.2 平衡训练： 1)平衡训练共包含一款视觉反馈训练游戏：平衡球。 2)游戏可设置训练时间。难度及休息时间。 3)平衡训练运动模式包括左或右侧单腿站立训练、重心左右转移训练及重心前后转移训练。 | |
| 15.3 其他训练： 1)包括步行训练及本体感觉训练。步行训练包含一款视觉反馈训练游戏。本体感觉训练包含一款视觉反馈训练游戏。 2)步行训练游戏动感地带可单独设定步频、步长系数、训练时间、难度等级和休息时间。 3)本体感觉训练游戏可单独设定训练时间、难度等级和休息时间。 4)本体感觉训练模式包括：左或右髋关节屈伸、左或右髋关节外展内收、左或右膝关节屈伸、左或右踝关节跖背伸、左或右换关节内旋外旋。 | |
| **＃16** | 传感器参数 | | 1.传感器角度静态误差TA=25℃：<0.1°。 2.传感器角度动态误差TA=25℃：<1°。 3.无线频段：433MHz。 4.天线功率：10dbm。 5.输出速率：100Hz。 6.时延：10ms。 7.电池容量：500mAh。 8.充电耗时：<4H。 9.充电方式：无线感应充电。 10.传感器连续工作：>10h。 11.传感器待机时间：>150h。 | |
| **17** | 传感器 | | 1.传感器尺寸：59mm（L）x39mm（W）x 18mm（H）。  2.传感器无线收发半径范围： 10m。 | |
| **★18** | 售后 | | 质保三年 | |

**2021-JKMTDY-W1421**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | 等离子体手术系统 | | | |
| 设备数量 | | 1 | | □国产 ☑进口 | |
| 最高投标限价 | | 30万元 | | | |
| **设备技术参数要求** | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 | |
| **1** | 电压 | | 100-240伏特 | |
| **2** | 频率 | | 50/60赫兹 | |
| **3** | 均方根电流 | | 8安培（最大） | |
| **4** | 保险丝熔断率 | | T4安培250伏特 | |
| **5** | 基频 | | 100k赫兹 | |
| **6** | 电压范围 | | 100k赫兹时，0-320伏特（均方根） | |
| **7** | 最大输出功率 | | 阻抗250欧姆时，400瓦 | |
| **8** | 刀头全长 | | 15.5-22.8cm | |
| **9** | 刀头工作长度 | | 10.9-15.2cm | |
| **10** | 刀头前端直径 | | 1.5-4.5mm | |
| **11** | 刀头前端角度 | | 0-90度 | |
| **12** | 电极个数 | | 1-4个 | |
| **13** | 最大电流 | | 3.5安培 | |
| **14** | 消毒 | | 2.5-5兆拉德伽玛射线 | |
| **★15** | 配置 | | 另配30套，具体型号根据科室需求提供 | |
| **★16** | 售后 | | 质保三年 | |
| **耗材技术参数要求** | | | | |
| **1** | 耗材名称 | | 扁桃体、腺样体刀头、鼻甲刀头、舌体消融刀头、扁桃体、腺样体刀头（儿童、鼻颅底）、喉部刀头喉显微刀头、精细扁腺刀头 | |
| **2** | 一体化等离子射频刀头 | | 刀头和连线一体化，自动识别功率大小 | |
| **★3** | 耗材要求 | | 耗材单独报价，并提供省阳采价格截图及其他地区供货价格证明文件 | |
| **★4** | 售后 | | 1、耗材使用过程中出现效果不佳，需批量更换同数量耗材 2、随时安排技术人员进行现场指导 | |
| **5** | 年使用量 | | 约30万元人民币 | |

**2021-JKMTDY-W1432**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | 血流储备分数测量设备 | | | |
| 设备数量 | | 2 | | ☑国产 □进口 | |
| 最高投标限价 | | 80万元 | | | |
| **设备技术参数要求** | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 | |
| **1** | 工作条件 | | a）环境温度：15 ℃～35 ℃； b）相对湿度：30 %RH～75 %RH（无冷凝）； c）大气压力：700 hPa～1060 hPa； d）工作电源：a.c.220 V，频率：50 Hz | |
| **★2** | 操作方式 | | 全触摸屏，红外遥控器 | |
| **3** | 压力测量范围 | | -30 mmHg ~ +300 mmHg | |
| **4** | 准确度 | | 与压力微导管配合使用： ±1 mmHg+读数的±1% （压力范围：-30 mmHg ~ +50 mmHg） 读数的±3%（压力范围：+50 mmHg ~ +300 mmHg） | |
| **5** | 频率反应 | | 0~25Hz | |
| **6** | 显示功能 | | Pa血压输出（收缩压、舒张压、平均压），Pd血压输出（收缩压、舒张压、平均压）、FFR测量值、校零功能、压力均衡（Equalize），患者管理功能，患者档案管理、测量数据回放、设置页面 | |
| **★7** | 接口要求 | | USB接口（USB2.0， A型母座） VGA接口（使用标准的VGA线连接VGA显示器） PressureCath IN（仅可与压力微导管连接, GB 9706.1-2007 隔离接口） AO IN（GB 9706.1-2007隔离接口） PressureCath OUT（GB 9706.1-2007隔离接口） AO OUT（GB 9706.1-2007隔离接口） | |
| **★8** | 安装方式 | | 可移动式 | |
| **9** | 防电击分类 | | 防电击类型：I类设备 防电击程度：防除颤CF型应用部分 | |
| **★10** | 工作方式 | | 连续运行 | |
| **★11** | 存储容量 | | ＞1000条测量记录 | |
| **12** | 其他功能 | | 一键截屏，U盘快速导出测量数据，多点Marker，异常掉电5分钟测量参数恢复 | |
| **★13** | 符合标准 | | GB 9706.1-2007、YY 0505-2012、GB /T 14710-2009、YY 0783-2010 | |
| **★14** | 售后 | | 质保三年 | |
| **耗材技术参数要求** | | | | |
| **1** | 耗材名称 | | 压力微导管 | |
| ★2 | 操作方式 | | 适配导引导丝进行PCI手术操作，可与导丝进行快速交换 | |
| 3 | 使用要求 | | 一次性 | |
| #4 | 压力测量范围 | | -30 mmHg ~ +300 mmHg | |
| #5 | 准确度 | | ±1 mmHg+读数的±1% （压力范围：-30 mmHg ～ +50 mmHg） | |
| 读数的±3%（压力范围：+50 mmHg～+300 mmHg） | |
| #6 | 零点漂移 | | ＜±3mmHg/h | |
| 7 | 最大通过外径 | | ＜0.91mm | |
| 8 | 灭菌方式 | | 环氧乙烷灭菌 | |
| ★9 | 射线可探测性 | | 头端有被X射线探测到的双标记环，可以指示传感器的位置。 | |
| 10 | 防电击分类 | | 防电击程度：CF型应用部分 | |
| 11 | 有效期 | | 两年 | |
| **★12** | 耗材要求 | | 耗材单独报价，并提供省阳采价格截图或其他地区供货价格证明文件 | |
| **★13** | 售后 | | 1、耗材使用过程中出现效果不佳，需批量更换同数量耗材 2、随时安排技术人员进行现场指导 | |
| **14** | 年使用量 | | 约725万元人民币 | |

**2021-JKMTDY-W1443**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | 无创脉搏碳氧血氧测量仪 | | | |
| 设备数量 | | 2 | | □国产 ☑进口 | |
| 最高投标限价 | | 20万元 | | | |
| **设备技术参数要求** | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 | |
| **1** | 血氧饱和度 | | 0-100% | |
| **＃2** | 脉搏率 | | 25-240次/分钟 | |
| **★3** | 血流灌注指数(PI) | | 0.02-20% | |
| **★4** | 总血红蛋白 | | 0- 25g/dl | |
| **5** | 准确度及灵敏度 | | 5.1 无体动时：成人/儿童/婴儿±2% 新生儿±3% | |
| 5.2 体动时：成人/儿童/婴儿/新生儿±3% | |
| #5.3 低灌注时 ：成人/儿童/婴儿/新生儿 ±2% | |
| **★6** | 操作性能 | | 显示屏具备重力驱动式自动旋转功能：水平和垂直方向显示可自动切换。 | |
| **7** | 报警 | | 针对高低血氧饱和度和脉搏率的声音和可视报警（SPO2范围1-99%，PR范围30-235次/分，PI范围 0.03- 19% ） | |
| **＃8** | 结构组成 | | 由底座和主机组成，底座与主机可分离，方便转运 | |
| **★9** | 售后 | | 质保三年 | |
| **耗材技术参数要求** | | | | |
| **1** | 耗材名称 | | 一次性血氧饱和度传感器 | |
| **2** | 产品材质 | | 医用聚乙烯 | |
| **3** | 组成 | | 探头、连接器、插接头 | |
| **4** | 适用范围 | | 可无创持续测量成人、小儿（含婴儿）新生儿在运动或非运动状态下，正常灌注或低灌注患者的血氧饱和度和脉搏率。 | |
| **5** | 监测部位 | | 新生儿手或脚；成年人手指或脚趾 | |
| **6** | 监测范围 | | 血氧饱和度70%-100% 脉搏25bpm-240bpm | |
| **7** | 血氧饱和度精度 | | ± 2% | |
| **8** | 脉搏率精度 | | ± 3 bpm | |
| **★9** | 耗材要求 | | 耗材单独报价，并提供省阳采价格截图及其他地区供货价格证明文件 | |
| **★10** | 售后 | | 1、耗材使用过程中出现效果不佳，需批量更换同数量耗材 2、随时安排技术人员进行现场指导 | |
| **11** | 年使用量 | | 约40万元人民币 | |

**2021-JKMTDY-W1445**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | | 全自动精子质量分析仪 | | |
| 设备数量 | | | 1 | ☑国产 □进口 | |
| 最高投标限价 | | | 49.8万元 | | |
| **设备技术参数要求** | | | | |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 | | |
| **1** | 全自动扫描分析 | 显微镜自动聚焦，自动扫描，自动光亮度调节，自动分析所有结果,从放置样本开始，全程全自动分析，无需人工操作； | | |
| **★2** | 计数池 | 使用分体式一次性精子承载片和精子承载板（Makler） | | |
| **★3** | 浓度/活力分析功能 | 1、扫描分析一个标本时间≤60秒 2、20X物镜下，采用正相差识别原理捕获精子； 3、可分析精液原液和优化后的精子浓度和活力 | | |
| **★4** | 精子形态学分析功能 | 1、扫描分析一个标本时间≤2分钟； 2、精子形态分割后的各部分支持颜色和边缘填充； 3、具备快速审核功能：仪器判断正常的精子集中显示，便于人工审核 | | |
| **★5** | 质控功能 | 1、WHO5版规定的一份精液标本做两次抽样比较的质控功能，软件能自动判别两次检测结果是否在95%可信区间，能以均值出报告； 2、具有月监测表自动绘制软件，自动生成质控图； 3、具有室内质控Xbar自动绘制软件等，自动生成质控图； | | |
| **6** | 显微镜 | 自动调焦显微镜，配20倍相差物镜、100倍明场油镜 | | |
| **7** | 全自动扫描平台 | 自动扫描平台，不做Z方向移动，只做X、Y方向移动，保证移动精度和使用寿命，降低故障率。 | | |
| **8** | 恒温系统 | 隐藏式恒温载物台，不影响相差图像效果 | | |
| **9** | 摄像机 | 专业彩色数字摄像机，浓度活力检测310万像素，形态分析2000万像素。 | | |
| **10** | 主机 | i7四核处理器、16G内存/1T硬盘。 | | |
| **11** | 显示器 | ≥23寸，显示分辨率不低于1920×1080 | | |
| **12** | 打印机 | 彩色激光打印机 | | |
| **13** | 注册证 | 具有 | | |
| **★14** | 售后服务 | 1、整机保修3年；  2、免费提供质控品3年(每季度1盒质控珠，每年1盒形态质控片)。 | | |
| **耗材技术参数要求** | | | | |
| **1** | 耗材名称 | 一次性精子承载片 | | |
| **＃2** | 类型 | 分体式设计（非虹吸式） | | |
| **3** | 亲水性 | 具备 | | |
| **4** | 计数池数量 | 双池及以上 | | |
| **5** | 池深 | 10um | | |
| **6** | 检测报告 | 每批次需提供激光测量池深检测报告 | | |
| **★7** | 耗材要求 | 耗材按人份单独报价，并提供省阳采价格截图或其他地区供货价格证明文件 | | |
| **★8** | 售后 | 1、耗材使用过程中出现效果不佳，需批量更换同数量耗材 2、随时安排技术人员进行现场指导 | | |
| **9** | 年使用量 | 约14万元人民币 | | |

**2021-JKMTDY-W1448**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | | 电子尿流监护仪 | | |
| 设备数量 | | | 80 | ☑国产 □进口 | |
| 最高投标限价 | | | 19.2万元 | | |
| **设备技术参数要求** | | | | |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 | | |
| **1** | 电子尿量监护仪 | 1.1 精密检测尿量。 | | |
| 1.2 间歇性导尿：仿生排尿，定时开放和测压开放。 | | |
| 1.3 可以监测患者核心体温和膀胱压。 | | |
| 1.4 可以将仪器监测所有数据无线上传智能护理系统（INS系统）。 | | |
| 1.5 尿液呈液滴状态下，15-30滴/ml，分时尿量准确度误差≤±10%。 | | |
| 1.6 计量分辨率：1ml。 | | |
| 1.7 供电电压：DC 5.0V，或AC220V 50HZ | | |
| **★2** | 售后 | 质保五年 | | |
| **耗材技术参数要求** | | | | |
| **1** | 耗材名称 | 尿流监测导尿管 | | |
| **2** | 基本要求 | 2.1 外观：产品各部件外观应光洁、无毛刺，导尿管、引流软管、弹性囊应柔软有弹性，流量观察滴斗应透明；锥度接头、过渡接头可与对应的部件紧密连接。 | | |
| 2.2 集尿袋刻度印刷应清晰。 | | |
| 2.3 尺寸：导尿管的外径公差为±0.33mm。 | | |
| 2.4 抗拉强度：固定粘接部位能承受10N的牵拉力不脱开、不断裂。 | | |
| 2.5 密闭性能：导尿管与引流袋牢固连接后，引流软管各部件、集尿袋应无泄漏. | | |
| 2.6 无菌：产品应无菌。 | | |
| 2.7 环氧乙烷残留量：产品若经环氧乙烷气体灭菌，环氧乙烷残留量应不大于10μg/g。 | | |
| 2.8 留置时间：硅胶导尿管最长留置时间不超过21天。 | | |
| 2.9 贮存：产品应常温贮存在相对湿度不超过80%。 | | |
| **★3** | 耗材要求 | 耗材单独报价，并提供省阳采价格截图或其他地区供货价格证明文件 | | |
| **★4** | 售后 | 1、耗材使用过程中出现效果不佳，需批量更换同数量耗材 2、随时安排技术人员进行现场指导 | | |
| **5** | 年使用量 | 约480万元人民币 | | |

**2021-JKMTDY-W1449**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | 超声高频外科集成手术设备 | | | |
| 设备数量 | | 1 | | □国产 ☑进口 | |
| 最高投标限价 | | 49万元 | | | |
| **设备技术参数要求** | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 | |
| **★1** | 原装进口（以实际注册为准） | | 整机原装进口、具有 FDA认证 | |
| **2** | 功能 | | 耗材具备对血管、淋巴管切割、凝闭操作；对软组织的抓持、分离操作；对淋巴结的游离操作 | |
| **3** | 主机输出形式 | | 可输出超声机械能,电外科两种能量，满足手术中不同组织的操作需求 | |
| **#4** | 升级功能 | | 使用USB接口进行软件升级 | |
| **★5** | 主机兼容性 | | 兼容达芬奇机器人刀头，兼容现有的耗材外，还兼容未来5-10年新研发的耗材，无需再购置主机 | |
| **★6** | 主机输出频率 | | 输出50-55KHZ的高频震动,以保证机械能量的切割凝闭效果 | |
| **7** | 适用科室 | | 普外科、头颈外科、胸外科、胃肠外科、肛肠外科、泌尿外科、妇科等科室开放和腔镜手术 | |
| **#8** | 自动识别功能 | | 主机可自动识别并反馈耗材种类，防止安装人员不熟悉导致的误操作 | |
| **9** | 显示屏 | | 整机所有功能键均采用隐形化设计，触屏设计增强触感，降低部件损坏。 | |
| **10** | 相关耗材 | | 相应耗材款式多样，耗材钳口可360°旋转，方便手术操作，另有拐弯头设计刀头，满足医院不同科室、不同手术的需要 | |
| **★11** | 自适应技术 | | 相应耗材具有组织感应技术，可根据钳口组织自适应调节能量输出 | |
| **★12** | 闭合血管直径 | | 相应的超声刀刀头，具有FDA认证的最大可安全处理7mm及以下血管的能力 | |
| **13** | 钳口设计 | | 相应耗材具备弧形钳口，以确保手术中有良好的视野 | |
| **★14** | 智能电外科刀头 | | 相应耗材钳口温度控制在100摄氏度以内，确保更少的组织碳化及烟雾的产生 | |
| **15** | 维保响应时间 | | <2h,工程师在24小时内处理，并提供备用机给医院，维修周期<2周 | |
| **16** | 培训和售后 | | 安装，调试，培训，会有技术专员专门负责；至少每年度一次的免费负责检测和主机保养。 | |
| **★17** | 质保年限 | | 质保3年，终身维修 | |
| **耗材技术参数要求** | | | | |
| **1** | 耗材名称 | | 超声刀头 | |
| **2** | 超声刀头 | | 2.1具备14cm、23cm、36cm长度常规刀具满足开放手术及腔镜手术需求 | |
| 2.2 拥有剪式刀头满足甲乳外科手术需求。 | |
| ★2.3 所有刀头提供医疗器械注册证 | |
| 2.4刀头可提供5个工作面，满足手术中不同组织部位的切割止血需求 | |
| 2.5在切割及凝血时，可以保证最小的创伤，侧向热损伤＜1mm | |
| **★3** | 闭合血管直径 | | 超声刀头具有FDA认证的安全处理7mm及以下血管能力 | |
| **★4** | 具有集成刀头 | | 4.1适配超声高频外科集成系统发生器，用于软组织处理，闭合直径不超过5mm血管 | |
| 4.2刀头手柄一体式设计，免除手柄安装，减少报错 | |
| 4.3钳口长18mm钳口，方便夹持血管及组织 | |
| **5** | 高级止血模式 | | 刀头具备高级止血模式 | |
| **6** | 智能电外科刀头 | | 刀头钳口温度控制在100摄氏度以内，确保更少的组织碳化及烟雾 | |
| **7** | 手柄 | | ★7.1 手柄为一体化不可拆卸设计，确保能量转化及传输稳定高效。支持高温高压及低温灭菌方式，便于临床快速消毒，提高周转效率。 | |
| 7.2 具有剪刀式刀具配套蓝手柄 | |
| **8** | 原装进口 | | 产品满足原装进口要求 | |
| **★9** | 耗材要求 | | 耗材单独报价，并提供省阳采价格截图或其他地区供货价格证明文件 | |
| **★10** | 售后 | | 1、耗材使用过程中出现效果不佳，需批量更换同数量耗材 2、随时安排技术人员进行现场指导 | |
| **11** | 年使用量 | | 约300万元人民币 | |

**2021-JKMTDY-W1453**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | 全自动医用PCR分析系统 | | | |
| 设备数量 | | 1 | | ☑国产 □进口 | |
| 最高投标限价 | | 22万元 | | | |
| **设备技术参数要求** | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 | |
| **1** | 外形尺寸 | | ≤400mm\*230mm\*240mm | |
| **2** | 重量 | | ≤7kg | |
| **3** | 供电要求 | | 电源电压：AC 220V 输入; 电流：1.2A；频率：50Hz  输入和输出的说明：输入为220V、50Hz电源，输出为USB接口，USB接口仅用于数据的读取，不要用于连接其他设备或者其他用途以免发生安全方面的危险。 | |
| **★4** | 最小样本数量 | | ≤12 | |
| **5** | 温度特性 | | 1.控温范围 34.9℃-99.9℃ 2.平均升温速率 ≥1.5℃/S (从50℃～90℃) 3.最大升温速率 ≥5℃/S (从50℃～90℃) 4.平均降温速率 ≥1.5℃/S (从90℃～50℃) 5.最大降温速率 ≥4℃/S (从90℃～50℃) 6.模块控温精度 ≤0.3℃ 7.温度准确度 ±0.3℃ 8.模块温度均匀性 ±0.5℃ 9.温度持续时间准确度 偏差±5%以内 | |
| **6** | 荧光检测 | | 1.荧光强度检测重复性 CV≤3% 2.荧光强度检测精密度 CV≤5% 3.不同通道荧光干扰 其他通道荧光检测强度不高于目标通道荧光阈值 4.样本检测重复性 CV≤3% 5.样本线性 ≥0.980 6.荧光线性 ≥0.990 7.激发光波长 通道1：470～492nm，通道2：555～584nm 8.荧光检测波长 通道1：520～532nm，通道2:620～680nm | |
| **7** | 通道数量 | | ≥2 | |
| **8** | 使用环境 | | 1.设备放置桌面水平、平稳、避免震动 2.设备四周15cm内不能有杂物 3.室内温度范围：15～30℃ 4.环境湿度范围：20%～85% 5.设备电源为3端接地电源，并且接地良好 | |
| **9** | 计算机及打印机要求 | | 计算机：硬件配置：CPU主频3.0以上，内存4G，硬盘500G 操作系统：Win7/Win10 打印机：无需特殊要求 | |
| **★10** | 售后 | | 质保三年 | |
| **试剂技术参数要求** | | | | |
| **1** | 试剂名称 | | CYP2C19基因多态性检测试剂盒（荧光探针法） | |
| **★2** | 检测项目 | | 化学药物用药指导基因检测 | |
| **★3** | 试剂要求 | | 试剂按人份报价（含所有质控品、无菌取样拭子、配套耗材等），并提供价格证明文件 | |
| **★4** | 样本类型 | | 人口腔粘膜脱落细胞，无创取样（无需抽血），提供注册证或说明书 | |
| **★5** | 样本预处理 | | 样本无需离心，无需预处理（手工或自动核酸提取法） | |
| **★6** | 报告时间 | | 取样后直接加样上机检测，取样到获取基因检测报告时间≤1.5小时 | |
| **7** | 适用分析软件 | | 具有与配套仪器同品牌的中文数据分析软件 | |
| **★8** | 售后 | | 1、免费调换临近效期试剂 2、试剂使用过程中出现效果不佳，需批量更换同数量试剂 3、随时安排技术人员进行现场指导 4、厂家要对每批次有严格质控，每品种均需提供检测报告 | |
| **9** | 年使用量 | | 约240万元人民币 | |

**2021-JKMTDY-W1454**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | 血小板功能分析仪 | | | |
| 设备数量 | | 1 | | □国产 ☑进口 | |
| 最高投标限价 | | 46万元 | | | |
| **设备技术参数要求** | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 | |
| **1** | 仪器功能 | | 全面检测血小板的功能状态，包括粘附与聚集功能 | |
| **＃2** | 原理 | | 高剪切力血液动力学原理，报告时间为闭合时间 | |
| **＃3** | 标本类型 | | 全血 | |
| **4** | 样本量 | | ≤800ul | |
| **5** | 检测速度 | | 6-10测试/小时 | |
| **＃6** | 试剂类型 | | 一次性使用的试剂盒，即开即用，操作更简便 | |
| **7** | 样本处理 | | 抗凝全血，无需离心 | |
| **8** | 条码识别方式 | | 可配外置条码阅读仪 | |
| **9** | 操作界面 | | 彩色液晶触摸屏 | |
| **10** | 具备试剂温育功能 | | 是 | |
| **11** | 数据储存 | | 患者数据、质控数据和维护数据共可存储1000余个；或使用USB端口导出PDF格式数据文件 | |
| **12** | 开机自检 | | 仪器开机自检，确保仪器状态稳定 | |
| **13** | 试剂保存 | | 2-25℃常温保存即可 | |
| **14** | 计算机通讯 | | 外置RS-232 DB-9端口接口或联网进行数据传输 | |
| **15** | 打印功能 | | 内置热敏打印机 | |
| **★16** | 售后 | | 质保三年 | |
| **耗材技术参数要求** | | | | |
| **1** | 试剂名称 | | 1.胶原和肾上腺素触发试剂盒 2.胶原和二磷酸腺苷触发试剂盒 3.血小板 P2Y12 受体功能检测试剂盒 | |
| **★2** | 检测项目 | | 血栓弹力图试验（teg） | |
| **★3** | 试剂要求 | | 试剂按人份（包含质控液、缓冲液、定标液等所有耗材）单独报价并提供价格证明文件 | |
| **#2** | 产地 | | 进口 | |
| **＃3** | 标本种类 | | 适用于柠檬酸钠/枸橼酸钠抗凝全血样本，样本无需离心，全血上样。 | |
| **4** | 精密度 | | 重复性和总精密度CV%≤10%； | |
| **＃5** | 试剂保存 | | 试剂可常温保存，易于运输和存储 | |
| **6** | 试剂有效期 | | ≥12个月 | |
| **＃7** | 试剂类型 | | 一次性试剂盒无需配置，即开即用 | |
| **★10** | 售后 | | 1、免费调换临近效期试剂 2、试剂使用过程中出现效果不佳，需批量更换同数量试剂 3、随时安排技术人员进行现场指导 4、厂家要对每批次有严格质控，每品种均需提供检测报告 | |
| **11** | 年使用量 | | 胶原和肾上腺素触发试剂盒：约39.2万元人民币  胶原和二磷酸腺苷触发试剂盒：约39.2万元  血小板 P2Y12 受体功能检测试剂盒：约78.4万元 | |

**2021-JKMTDY-W1456**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | 电子注射器 | | | |
| 设备数量 | | 1 | | □国产 ☑进口 | |
| 最高投标限价 | | 22万元 | | | |
| **设备技术参数要求** | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 | |
| ★1 | 负压抽吸强度 | | 1～10档可以调节 200 ~ 600mmHg; 误差：±10% | |
| ★2 | 单次注药量 | | 可设置范围：0.01～0.5ml | |
| 3 | 后退值 | | 1～5档可以调节，1.0～2.5mm | |
| 4 | 负压停顿时间 | | 1～5档可以调节，最小停顿时间≤2.0s | |
| 5 | 注射模式 | | 全自动模式、面部水光模式 | |
| 6 | 测试原理 | | 电子注射器软件通过软件控制实现将注射定量的药物时，能够精确注入。 | |
| ★7 | 配置 | | 随机配针头200个 | |
| ★8 | 售后 | | 质保五年 | |