

第一包：动态血压记录分析系统 壹台

最高限价：195000元

一、要求实现功能：

- 1、具有实时监测 24 小时中白昼和夜间的血压值功能。
- 2、能够有间隔地测量血压，能标示出平均血压值及血压变异系数及昼夜节律。
- 3、具有全中文汇总报告。
- 4、原厂整机质保 \geq 三年。

二、技术要求：

1、基本参数：

- 1.1、测量数据储存次数 \geq 300 次。
- 1.2、压力超过约 300mmHg 时，电磁阀打开；超过 320mmHg 时，独立安全回路排气。
- 1.3、测量范围：收缩压：60-280mmHg；舒张压：40-160mmHg；脉率：30-200P/M；压力范围：0-299mmHg。
- 1.4、压力精确度不超过 ± 3 mmHg；脉搏不超过 $\pm 5\%$ 。
- 1.5、具有脉搏修正算法，提高检测速度，改进噪声抑制。
- 1.6、具有重测功能，30-60S 后采用强干扰算法补测。
- 1.7、记录时间 \geq 72 小时，视测量间隔时间可增加记录时间。
- 1.8、具有 OFF、5、10、15、20、30、60、120 分钟等多种测量时间间隔模式，可随时加入需要的手动测量。
- 1.9、具有全自动模式、半自动模式、人工自动模式、全人工模式。
- 1.10、任何时段提供 6 种测量协议设置。
- 1.11、记录盒、分析软件都可进行协议设置。
- 1.12、具有智能判断血压测量数值功能，如发生异常，将自动补测。

2、数据分析软件

- 2.1 全中文分析软件并可打印多种图形报告：柱状图、饼图、趋势图、相关图、汇总报告自动计算，可叠加分析同一病人一周的数据。
- 2.2 数据从记录盒上传电脑后可选择直接保存并打印，无需反复打开数据。
- 2.3 具有快速录入报告结论功能。
- 2.4 具有报告首页直接显示清晨血压数据功能。
- 2.5 具有详细的汇总信息功能。可分白天和夜间区间的信息汇总。
- 2.6 数据库可以按照病人姓名、病历号、记录日期等信息快速查找病人，支持按周、月、年以及任意时间段统计病例。
- 2.7 所有数据可以实时记录并保存，同时错误的测量数据可删除，并在报告中可选择是否显示打印。
- 2.8 多种报告输出文件。支持 XML、PDF、TIF、Exce 等多种格式。
- 2.9 病例数据库可直接备份至可移动存储设备。

三、配置要求：

- 1、动态血压记录盒 \geq 10 个
- 2、中号成人袖带 \geq 10 条
- 3、袖套布 \geq 20 条
- 4、腰带 \geq 10 条
- 5、肩带 \geq 10 条
- 6、盒套 \geq 10 个
- 7、远程分析管理软件 1 套

8、品牌计算机 ≥ 1 台

9、打印机 ≥ 1 台

第二包：手术显微镜 壹台

最高限价：130000元

一、要求实现功能：

- 1、使医生能够看清髓室底及根管内部结构，精确定位手术位置，把握操作细节，从而改善并提高根管治疗术的质量。
- 2、使用显微镜开展的显微根管治疗可以对传统根管治疗无法完成或难以完成的病例包括根管遗漏、塑化根管、钙化根管、根管台阶形成、器械断针、侧壁穿孔进行治疗。
- 3、摄录像系统能记录使用者在镜下的手术操作。
- 4、要求显微镜视野大,镜深深,光源柔和,不损伤医生的眼睛。
- 5、原厂整机质保 ≥ 3 年

二、技术参数：

- 1、显微镜系统
 - 1.1、目镜倍数：12.5x
 - 1.2、双目镜筒：0-210°连续可调角度双目镜筒（带刻度瞳距调节旋钮）
 - 1.3、瞳距调节范围：50mm-75mm
 - 1.4、目镜视度调节范围： $\pm 7D$
 - 1.5、变倍方式：连续变倍调节
 - 1.6、总放大倍率：3.6x-23x
 - 1.7、变焦物镜：F=200mm-400mm
 - 1.8、视场直径： ≥ 62.5 mm
 - 1.9、物镜保护镜：灭菌保护透镜（玻璃），可反复消毒，防止污染镜头
- 2、照明系统
 - 2.1、照明光源：内置高可靠性LED光源，亮度连续可调，寿命 ≥ 60000 小时
 - 2.2、物面最低照度（f=250）： $>80,000lx$
 - 2.3、照明光斑直径：85mm
 - 2.4、滤色片：带有橙色滤片、绿色滤片
 - 2.5、照明色温：6500K，更接近于自然光，色彩逼真
- 3、支架系统
 - 3.1、支架型式：落地式支架
 - 3.2、第一横臂：回转半径460mm，360°旋转
 - 3.3、第二横臂：回转半径700mm， $\pm 160^\circ$ 旋转，上下移动 ± 315 mm
 - 3.4、最大净臂展： ≥ 1390 mm
 - 3.5、底座尺寸： ≤ 520 mm $\times 520$ mm
 - 4.1、专用显示器及连接架：24'高分辨率屏，活动支架，可适配显微镜立柱
 - 4.2、外接sony照相机：用于记录手术视频影像

三、配置要求：

- 1、落地式支架系统（含立柱及底面） ≥ 1
- 2、横臂及挂臂（含光学变倍系统） ≥ 1
- 3、0-210度变角双目镜筒（含瞳距调节） ≥ 1
- 4、12.5倍目镜 ≥ 2
- 5、Sony相机 ≥ 1

- 6、16G SD 卡 ≥ 1
- 7、操作手柄 ≥ 1
- 8、防尘罩 ≥ 1
- 9、HDMI 高清线 ≥ 1
- 10、电源线 ≥ 1
- 11、读卡器 ≥ 1
- 12、无线脚踏控制器 ≥ 1
- 13、读卡器 ≥ 1
- 14、变焦物镜 F=200-400 (含防溅盖) ≥ 1
- 15、显示器支架 ≥ 1
- 16、21 英寸接口类型: DDMI VGA ≥ 1
- 17、2:8 分光器 ≥ 1
- 18、Sony 相机接口 ≥ 1

第三包: 全自动糖化血红蛋白分析仪 壹台

最高限价: 96000元

一、要求实现功能:

- 1、标本类型: 全血或溶血标本。
- 2、自动原始管进样, 自动识别样本并进行轨道推进进样, 进样后自动进行样本处理、分离检测和结果报告。
- 3、密封铝箔包装, 避免对试剂的影响。
- 4、原厂整机质保 ≥ 3 年。

二、技术要求:

1.技术指标:

- 1.1 检测原理: 反相阳离子交换层析法 (HPLC)
- 1.2 全自动分析仪: 自动原始管进样, 仪器自动识别样本并进行轨道推进进样, 进样后自动进行样本处理、分离检测和结果报告。
- 1.3 样本处理能力: 进样架开放进样, 一个进样架放置 ≥ 5 个样本, 一次可放置 ≥ 2 个进样架
- 1.4 检测速度 ≥ 100 秒/样本。
- 1.5 样本使用量:4 μ l。
- 1.6 重复性: CV $< 2\%$ 。
- 1.7 检测范围: HbA1c: 3~20% (NGSP 值); HbF: 0.3~5%。
- 1.8 标本类型: 全血或溶血标本, 原始管可直接上机。
- 1.9 检测项目: HbA1c (稳定型 HbA1c)、HbF。

2.硬件:

- 2.1 配有分析柱加热模块, 可控制分析柱温度稳定在 40 度, 保证结果可靠。
- 2.2 试剂模块: 密封铝箔包装 A 液和 B 液, 棕色避光瓶包装 H 液, 避免光线对试剂的影响, 避免溶解氧对试剂的影响。
- 2.3 检测器: 检测波长: 420nm/500nm (双波长比色法)。
- 2.4 层析柱: 内置过滤器, 预过滤器和层析柱一体化, 无需更换过滤器, 避免频繁更换, 层析柱寿命 ≥ 6000 次。
- 2.5 结果打印: 机内自带 58mm 宽热敏打印机, 热敏纸打印结果。
- 2.6 数据传输: 可双向 Lis, 接口 RS-232C(标准), Ethernet (备选)。

3.软件:

- 3.1 数据结构存储：可直接机内存储 300 样本结果（含校准）。
- 3.2 报告内容详尽：包括样品色谱图，各种检测成分（峰成分、保留时间、峰面积、相对百分比含量）、分析的数据结果和时间。

4.其他：

- 4.1 仪器自带操作系统，无需另外配置外置电脑节省实验室空间。
- 4.2 系统必须通过 NGSP 以及 IFCC 双重认证,并提供在有效期内的 NGSP 以及 IFCC 双重溯源认证证书,并且 IFCC 认证的等级在 Silver 以内。

三、配置要求：

- 1、糖化血红蛋白分析仪≥1 台
- 2、附导管瓶盖≥3 个
- 3、附导管瓶盖≥1 个
- 4、试剂固定架≥2 个
- 5、常规架≥2 个
- 6、校准架≥2 个
- 7、适配器≥1 包
- 8、穿刺吸样针≥1 根
- 9、光学系统排污管≥1 根
- 10、废液用排污管≥1 根
- 11、铝箔包装≥2 个

第四包：多功能艾灸仪 贰台

最高限价：78000元

一、要求实现功能：

- 1、可对多个病人、多穴位同时施灸，操作简单、大幅度提高工作效率和科室经济收益。
- 2、适用于疼痛性疾病、颈椎病、腰间盘突出、肩周炎、静脉炎、末梢神经炎、关节炎、腰腿痛等多种疾病。
- 3、温度自行调控，避免痛苦、烫伤。
- 4、原厂整机质保≧三年。

二、技术要求：

- 1、具有同时对 23 个穴位进行施灸功能。
- 2、具有每个穴位的灸头使用温度可单独设置功能。
- 3、具有时间调控功能，到达设置时间后自动停止输出并有提示音。
- 4、具有腰部、腹部、背部的多功能七个穴位组合灸头及两组双灸头组合，无需单独固定，操作简便。
- 5、灸头线长≥1.8 米，自锁式插头便于固定。
- 6、灸头表面磁通量密度范围 20~120MT。

三、配置要求：

- 1、灸头配件（含 7 组合一个和 2 组合两个）≥12 条
- 2、松紧缚带（含宽带一个）≥1 套
- 3、硅胶隔热垫≥12 个

第五包：可调式固定支具（膝关节） 贰台

最高限价：82000元

一、要求实现功能：

- 1、实现对儿童全关节置换、韧带修复、胫骨或股骨骨折之后、半月板切除术后、关节纤维

化、烧伤等，脑瘫引起的关节僵硬和挛缩的应用。

2、能够减轻关节骨性挤压所带来的疼痛，具有模拟治疗师手法治疗的标准程序。

3、适用于儿骨患者，脑瘫患儿，脊髓损伤患儿等。

4、原厂整机质保 \geq 三年。

二、技术要求：

1、具有重心固定托架，维持牵伸过程保持肢体的重心落在托架的支撑点上，保证关节的运动始终在同一平面内牵伸。

2、具有防关节轴心偏离多档位设计,从而使各个关节的活动控制在适量范围内，弱化关节的附属运动，有效防止了关节轴心位移。

3、具有力学反馈式螺旋扣与保护锁死装置设计的低应力螺旋扣，保证患者在治疗过程根据痛觉与牵伸感实时调节角度。

4、设备配置套具保证良好透气性、舒适感和内衬因脱胶而产生的位移风险。

5、主构支撑架采用新型复合材料，使其结构性能强度高、刚度高及疲劳、蠕变和韧性最优。

6、肘关节运动幅度：屈曲范围 $\leq 145^\circ$ ，过伸范围 $\leq 15^\circ$ 。

7、具有可拆卸功能，便于携带。

8、要求儿童全关节置换、韧带修复、胫骨或股骨骨折之后、半月板切除术后、关节纤维化、烧伤等，脑瘫引起的关节僵硬和挛缩的应用。

三、配置要求：

1、大腿套具（中号）左 ≥ 1

2、大腿套具（中号）右 ≥ 1

3、胫骨套具（中号）左 ≥ 1

4、胫骨套具（中号）右 ≥ 1

可调式固定支具（踝关节） 贰台

最高限价：70000元

一、要求实现功能：

9、实现对儿童骨折、烧伤、跟腱断裂或修复、神经系统疾病、足底筋膜炎等,脑瘫引起的关节僵硬和挛缩的应用。

10、能够减轻关节骨性挤压所带来的疼痛，具有模拟治疗师手法治疗的标准程序。

11、适用于儿骨患者，脑瘫患儿，脊髓损伤患儿等。

12、原厂整机质保 \geq 三年。

二、技术要求：

1、具有重心固定托架，维持牵伸过程保持肢体的重心落在托架的支撑点上，保证关节的运动始终在同一平面内牵伸。

2、具有防关节轴心偏离多档位设计,从而使各个关节的活动控制在适量范围内，弱化关节的附属运动，有效防止了关节轴心位移。

3、具有力学反馈式螺旋扣与保护锁死装置设计的低应力螺旋扣，保证患者在治疗过程根据痛觉与牵伸感实时调节角度。

4、设备配置套具保证良好透气性、舒适感和内衬因脱胶而产生的位移风险。

13、主构支撑架采用新型复合材料，使其结构性能强度高、刚度高及疲劳、蠕变和韧性最优。

6、踝关节运动幅度：屈曲范围 $\leq 143^\circ$ ；过伸范围 $\leq 52^\circ$ 。

7、具有可拆卸功能，便于携带。

三、配置要求：

1、小腿套具（中号）左≥1

2、小腿套具（中号）右≥1

第六包：织物清洗消毒机 壹台

最高限价：30000元

一、要求实现功能：

- 1、具有对医用地巾和抹布等进行清洗、消毒功能。
- 2、具有机械清洗、热力消毒、机械干燥功能。
- 3、热力消毒要求 A0 值达到 600 及以上，符合《医疗机构环境表面清洁与消毒管理规范》要求。
- 4、原厂整机质保≥三年。

二、技术要求：

- 1、具有使可 2 种以上不同的液体清洗消毒剂通过独立管道直接注入清洗机功能，结合污染级别添加消毒液，同时达到对污染物的预洗、预浸泡功能。
- 2、具有泡沫自动检测系统，在清洗过程中除去多余的泡沫。
- 3、具备自清洁桶功能，杜绝工作空间二次污染。在清洗初期预清除污渍及污水，实现实际清洗前预处理大量污物。
- 4、清洗仓配有采用三重减震器，全方位的吸收和减少震动。

三、配置要求：

- 1、进水管≥1 根
- 2、排污管≥1 根

织物烘干机 壹台

最高限价：44000元

一、要求实现功能：

- 1、具有对医用地巾和抹布等进行烘干功能。
- 2、符合《医疗机构环境表面清洁与消毒管理规范》要求。
- 4、原厂整机质保≥三年。

二、技术要求：

- 1、配有专业地巾、抹布消毒、烘干操作控制版面，结果可追溯，安全可靠。
- 2、配有可灵活移动的地巾、抹布操作控制面板。可根据机器叠加模式而安装在机器顶部或底部。
- 3、配有立体温控热风烘干系统。环式送风，均匀干燥、蓬松柔软。

三、配置要求：

- 1、排风管≥1 根
- 2、排污管≥1 根

第七包：弹力工作站 贰台

最高限价：36000元

一、要求实现功能：

- 1、具有多维度肌力训练，平衡功能训练，协调性训练功能。
- 2、具有动态关节松动训练功能。
- 3、具有本体感觉训练功能。
- 4、原厂整机质保≥一年。

二、技术需求:

- 1、配有位置调整指示器,便于定位和记录。
- 2、配有固定长度弹力管。
- 3、配有两张示范性贴纸。

三、配置要求:

- 1、腰带 ≥ 1 个
- 2、辅助绑带 ≥ 2 个
- 3、头部绑带 ≥ 1 个

第八包: 中药熏蒸机 壹台

最高限价: 28000元

一、要求实现功能:

- 1、双通道, 2个喷头, 可以同时做2个人, 或者一个人的2个部位, 提高临床效率。
- 2、具有预热功能, 减少患者的等待时间。
- 3、适用于可外治疾病的治疗, 如风湿、类风湿性关节炎、腰椎间盘突出、肩周炎、腰肌劳损等肌骨关节疾病, 痛经、慢性盆腔炎等妇科疾病。
- 4、原厂整机质保 ≥ 3 年。

二、技术需求:

- 1、具有双通道, 能够实现微电脑独立控制。
- 2、预热及治疗功率1、2、3、4档可调
- 3、具有预热温度设置功能, 预热设定温度为 $40^{\circ}\text{C} \sim 90^{\circ}\text{C}$, 允差 $\pm 20\%$, 步长 1°C 。
- 4、药液从常温加热到 95°C 时间 ≤ 15 分钟。
- 5、治疗时间1-35分钟可调。
- 7、喷头采用双腔隔热设计, 具有主容器和副容器, 保证喷汽均匀, 不喷水不滴水。
- 8、按键操作、治疗结束、缺液时具有声音提示
- 9、当熏蒸机药罐中气压大于 0.08MPa 时, 能够自动减压阀排气减压。
- 10、喷杆关节四轴旋转可调, 万向喷头, 确保临床患者坐姿卧姿不同体位的熏蒸需求。
- 13、具有缺液报警及缺液自动停止加热功能

三、配置要求:

- 1、4000ml水桶 ≥ 1
- 2、2000ml量杯 ≥ 1
- 3、过滤网 ≥ 1
- 4、喷头保护罩 ≥ 1
- 5、清洁刷 ≥ 1

第九包: 变频便携式体外膈肌起搏器 贰台

最高限价: 24000元

一、要求实现功能:

- 14、便携式, 方便床边治疗。
- 15、可促进提高患者膈肌肌力, 改善咳嗽能力。
- 16、原厂整机质保 ≥ 3 年。

二、技术需求:

- 1、具有在治疗的同时, 能监测患者的脉搏及血氧含量功能。

- 2、参数区最多可显示的参数有：系统输出的脉冲间隔时间；；系统输出的脉冲频率；系统输出的脉冲持续时间；左路输出的脉冲强度；右路输出的脉冲强度；血氧饱和度 SpO₂（单位：%）。
- 3、具有调整脉冲刺激参数功能。
- 4、血氧饱和度值可显示出形成氧合血红蛋白的携氧血红蛋白分子的百分率。
- 5、电刺激频率有 40Hz、40+2.5Hz、40+10Hz 等模式。
- 6、具有监测脉搏、血氧含量功能。

三、配置需求：

- 1、成人指夹血氧探头≥1 根
- 2、一分二导联线≥2 条
- 3、充电套装≥1 套

第十包：医用冷藏箱 壹台

最高限价：23500元

一、要求实现功能：

- 1、配有微电脑控制，控温精度 0.1° C。
- 2、冷凝水汇集后自动蒸发，免除人工处理冷凝水的烦恼。
- 3、具有远程报警功能，断电后仍可实时显示箱内温度。
- 4、原厂整机质保≥三年。

二、技术要求：

- 1、左右对开门。
- 2、保存箱层数≥6 层。
- 3、总有效容积≥850L。
- 4、温度范围 2-8°C
- 5、具有多重故障报警功能：高低温报警、传感器故障报警、电池电量低报警、开门报警、断电报警。
- 6、具有两种报警方式：声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警。
- 7、具有远程报警功能，可连接报警器到其他房间实现报警功能。
- 8、两个门体分别带锁，防止随意开启。
- 9、箱内温度均匀度小于 3° C。
- 10、具有冷凝水汇集后自动蒸发功能。
- 11、配有脚轮，灵活，可移动、可通过底角锁定。
- 12、电加热玻璃门，减少开门时箱内温度波动，实现 32°C 环温 80%湿度条件下无凝露。
- 13、配有多层搁架，搁架带标识牌插槽便于区分存储物品，可实现独立存取物品。
- 14、配有后备电池，断电后仍可实时显示箱内温度。

三、配置要求：

- 1、搁架≥12 个

第十一包：心电图机 壹台

最高限价：22000元

一、要求实现功能：

- 1、同步十二导联采集，同步 6 通道打印。
- 2、可中文输入病人的 ID 号、姓名、性别、年龄、身高、体重、血压等信息。

3、具有心电波形冻结功能，便于抓取病人重要心电波形。

4、原厂整机质保 \geq 三年。

二、技术要求：

1、输入电路：

1.1 12导联同步采集，10电极。

1.2 可自动或手动选择导联。

1.3 浮地式输入方式。

1.4 导联线内附除颤保护电路。

1.5 采样率 \geq 8000Hz。

1.6 增益/灵敏度选择共有-5，10，20mm/mV几档选择，可自由选择手动或自动。

1.7 具有电极脱落报警，高频噪声过高报警功能。

1.8 具有液晶显示器显示电极脱落部位功能。

2、显示和记录：

2.1 液晶显示器 \geq 7寸。

2.2 显示分辨率 \geq 800*480。

2.3 同屏12导联显示时间 \geq 5s。

2.4 屏幕上能够显示包含系统菜单、心电波形、心率、导联名称、走纸速度、增益、滤波器、日期、患者信息、测量信息、工作模式、标记等。

2.5 内置高分辨率热敏阵打印。

2.6 记录道数共有3，3+1，6等模式。

2.7 走纸速度共有10，12.5，25，50mm/s等模式。

2.8 具有记录纸用完后自动停止走纸并报警功能。

2.9 可打印程序型号、版本、日期和时间、走纸速度、灵敏度、导联名称、滤波器、患者信息（ID号码、年龄、性别）、计时标记、事件标记、心电波形、分析报告等多项数据。

2.10 具有双模式（屏幕，报告）提示电极噪声，点划线热敏标记打印。

2.11 可打印心音脉搏波放大器等外部机器的模拟信号。

2.12 支持访问外部文件服务器，本机热敏打印服务器报告。

2.13 可选择自动或手动操作模式。自动操作时支持实时或回顾记录，具备自动检测并延长记录心律失常波形，且支持全自动开始记录，记录波形10-24秒可调。支持3分钟波形冻结记录模式，支持RR间期检查。

3、其它

3.1 采用性别年龄特异性算法，支持超过40种心电相关参数自动测量。

3.2 包括心率、PR间期、QT/QTc、P/QRS/T电轴、RV5/SV1电压等值均可自动测量。

3.3 自动分析功能具备5大类综合判断意见，240种以上分析结论支持，至少四级自动分析灵敏度标准，十大类诊断意见。分析结果支持中文或英文切换（包含原因说明），显示和打印语言可分别设置，支持两版本明尼苏达码表示。

3.4 输出短路时不损坏心电图机。

3.5 内置存储 \geq 400份心电图，扩展支持。

3.6 配有LAN有线网络接口，并支持USB方式wifi网络连接。

3.7 具有QRS同步或热笔拟笔音提示音。

3.7 配有专用键盘，支持患者性别、年龄信息快捷输入键。

3.8 具有在无网格纸上打印网格功能。

3.9 具有心律失常检测并自动延长记录的功能。

3.10 具有4种QTc算法可选。

三、配置要求:

- 1、记录纸 ≥ 1 本
- 2、热打印头清洁笔 ≥ 1 支
- 3、日常检修橡皮 ≥ 1 块
- 4、导联线 ≥ 1 根
- 5、四肢电极 ≥ 4 个
- 6、吸着电极 ≥ 6 个
- 7、ECAPS12C 分析说明书(中文版) CD ≥ 1 套

第十二包: 超声牙周治疗仪 壹台

最高限价: 15800元

一、要求实现功能:

- 1、龈下: 代替 90%以上的手工刮治, 提高医生工作效率, 实现无痛牙周治疗。
- 2、龈上: 提高患者舒适度, 保障洁治效率。
- 3、种植体维护: 配有针对种植体及烤瓷牙维护工作尖, 降低种植的失败率。
- 4、可以进行根管超声清洗荡洗。
- 5、适用于无痛洁牙, 龈下牙周刮治及牙周治疗。
- 6、原厂整机质保 ≥ 3 年

二、技术参数:

- 1、输出的尖端主振动偏移: $1\mu\text{m}\sim 60\mu\text{m}$ 3、输出的尖端振动频率: $28\text{kHz}\pm 3\text{kHz}$
- 2、输出的半偏移力: $0.1\text{N}\sim 2\text{N}$
- 3、工作模式: 连续运行
- 4、工作过程采用微处理器全自动控制, 可进行频率自动跟踪, 搜索最佳工作状态。
- 5、智能触摸系统, 清晰的控制面板, 超灵敏触控。
- 6、手柄采用全新压电陶瓷技术, 可进行高温高压消毒, 底杜绝交叉感染; 带 LED 灯, 视野清晰。
- 7、钛合金工作尖, 不伤牙骨质, 牙釉质; 工作尖椭圆形轨迹振动, 具有抛光功能。

三、配置要求:

- 1、接插式手柄 2 支 不锈钢消毒盒 2 个
- 2、P50R(长右弯)工作尖 2 枚
- 3、P52 工作尖(长直型)2 枚
- 4、P56(球形)工作尖 2 枚
- 5、P50L(长左弯)工作尖 2 枚
- 6、P59(短直型)工作尖 2 枚
- 7、P94 种植体工作尖 1 枚
- 8、P95 种植体工作尖 1 枚

第十三包: 尿液分析仪 壹台

最高限价: 15000元

一、要求实现功能:

- 1、可以进行联机操作, 方便数据管理。
- 2、测定原理 冷光源反射测定原理。
- 3、原厂整机质保 ≥ 3 年。

二、技术需求:

- 1、测定原理：冷光源反射测定原理。
- 2、测试速度 ≥ 500 次/小时。
- 3、数据库容量 ≥ 2000 份化验结果。
- 4、测试波长至少有 525nm,635nm 2 种模式。
- 5、配有大屏幕液晶触摸屏。
- 6、定性指标、定量数据结构显示、打印，内置热敏打印机，可接外置打印机。
- 7、联机操作：标准 RS232C 输出端口，可与微机联网，进行数据管理。
- 8、条码扫描仪通过标准 RS232C 输出端口配套使用。

三、配置要求：

- 1、打印纸 ≥ 1 卷
- 2、RS232 数据接口线 ≥ 1 根
- 3、标准条 ≥ 1 筒
- 4、齿条板 ≥ 1 个

第十四包：特定蛋白分析仪 壹台

最高限价：11000元

一、要求实现功能：

- 1、检测方法：散射比浊法。
- 2、样本类型：全血、血清、血浆、稀释血。
- 3、仪器自动进样、采血样、混匀、添加试剂、检测、打印报告，反应杯可重复使用，仪器自动清洗反应杯。
- 4、原厂整机质保 ≥ 3 年。

二、技术需求：

- 1、急诊位 1 个，具备急诊优先功能。
- 2、试剂位 4 个。
- 3、反应位 50 个。
- 4、存储功能：存储 ≥ 100000 组数据。
- 5、最高检测速度：180 T/h。
- 6、样本重测功能：具有自动稀释，高值重测功能。
- 7、试剂针：具有液面探测、竖直防撞功能。
- 8、试剂臂：具有水平防撞功能。
- 9、样本针：具有堵针检测功能。
- 10、样本臂：具有水平防撞功能。
- 11、条码功能：内置条码扫描仪，外置条形码扫描枪，支持样本信息自动输入。
- 12、定标功能：支持 RFID 数据输入，支持多点定标。
- 13、质控功能：可显示质控品信息，质控月份并绘制质控图。
- 14、试剂制冷仓：试剂制冷仓可以控制在 2-8 $^{\circ}$ C，支持 24 小时不间断制冷。
- 15、反应杯清洗：反应杯可重复使用，自动清洗。
- 16、故障提示：具有故障提示功能。
- 17、携带污染率： $\leq 0.5\%$ 。
- 18、测量准确度： $\leq \pm 5\%$ 。
- 19、批内精密度：测定浓度范围为 20mg~60mg/L 的 hs-CRP 血清样本，CV $\leq 5\%$ 。
- 20、输出参数：显示功能： ≥ 10.1 英寸彩色触摸屏，显示引导菜单、样本操作、提示信息和测试结果

21、打印功能：支持热敏打印，可连接 LISE。

22、通讯接口：网口和 RS-232 串口，支持与医院 HIS 信息系统双向通讯，互传数据。

三、配置要求：

- 1.单机版进样器组件≥1 台
- 2.扫描枪≥1 个
- 3.10L 废液桶≥1 个
- 4.10L 去离子水桶 ≥1 个
- 5.液路附件≥1 套
- 6.硅胶套≥12 个
- 7.样本架≥5 个
- 8.串口线≥1 根
- 9.试管适配器≥5 个

第十五包：数控恒温水箱 壹台

最高限价：8000元

一、要求实现功能：

- 1、用来辅助制作支具矫形器及常用辅助器具。
- 2、功能是浸泡软化低温热塑板材，以帮助进行肢体塑型，便于裁剪板材。
- 3、原厂整机质保≧一年。

二、技术要求：

- 1、水箱内胆不锈钢材质，有抗腐蚀性能。
- 2、数控准确，数字显示，自动控温。
- 3、控温范围 0-99.9℃。
- 4、分辨率≤0.1℃。
- 5、加热周期范围 T-99 秒，出场为 90。
- 6、控温精度：<±1℃。

三、配置要求：

- 1、金属内网≥1 张
- 2、防粘网≥1 张
- 3、木勺≥1 把
- 4、排水管≥1 只

第十六包：生物显微镜 壹台

最高限价：7800元

一、要求实现功能：

- 1、满足检查微生物需求，配置显示器便于医生观察。
- 2、可将图片和录像导入电脑，便于随时导出查阅。
- 3、原厂整机质保≧一年。

二、技术要求：

- 1、目镜倍数≥10x。
- 2、视场直径≥18mm。
- 3、齐焦距离≥160mm。
- 3、三目镜筒观察筒，倾角角度 30°，瞳距范围 48-75mm。

- 4、配有四孔转换器。
- 5、同轴粗微调焦机构，微调格值 0.002mm，粗动行程每圈 37.7mm，微动行程每圈 0.2mm，调焦范围 20mm。
- 6、配有变光栏聚光镜。
- 7、最低 500 万像素摄像头。
- 8、配有平板，可直接进行图像处理。

三、配置要求：

- 1、消色差物镜（4 倍） ≥ 1 个
- 2、消色差物镜（10 倍） ≥ 1 个
- 3、消色差物镜（40 倍） ≥ 1 个
- 4、消色差物镜（100 倍） ≥ 1 个
- 5、载物台 ≥ 1 个
- 6、聚光镜 ≥ 1 个
- 7、照明灯 ≥ 1 个
- 8、集光镜 ≥ 1 个
- 9、蓝滤色片 ≥ 1 片
- 10、香柏油 ≥ 1 瓶
- 11、防尘罩 ≥ 1 个
- 12、一体式显示器 ≥ 1 台

第十七包：离心机 壹台

最高限价：3500 元

一、要求实现功能：

- 1、配有微处理器控制系统，方便操作，提高工作效率。
- 2、具有转子自动识别功能
- 3、相对离心力 $\geq 400g$ 。
- 3、原厂整机质保 ≥ 1 年。

二、技术要求：

- 1、最高转速 $\geq 5000rpm$ (转/分)。
- 2、最大相对离心力 $\geq 3800g$ 。
- 3、最大容量 $\geq 20ml \times 8$ 。
- 4、定时范围 0~99（分钟）。

三、配置要求：

- 1、水平转子 ≥ 1 个
- 2、20ml 金属离心套管 ≥ 8 个
- 3、15ml 离心管 ≥ 8 个