**项目名称：超声骨质分析仪 编号： ND21088**

**参数：**

1.超声探头测量模式：包含轴向超声波传导技术，双向发射与双向接收技术（提供技术专利证书）；

2.手持式超声探头，探头中心超声频率为：1.25MHz；

★ 3.准确性控制：有双向逼近模板和时间极值超声装置控制，测量界面有自动定位显示，消除软组织干扰；（提供技术专利证书）

4.测量误差：±0.35%；

5.定位扫描时间：10秒钟；

6.多部位测量：包括桡骨远端1/3和胫骨中段；

★ 7.电脑自动控制测量分析过程，一次完成，无需人工脚踏开关控制操作或多次测量后取平均值；

8.配备有标准校正模块，无需温度要求；

9.测量结果包括：声速值（SOS）m/s ，WHO骨密度测量标准T值和Z值，测值/峰值百分比（V/P），测值/均值百分比（V/M），Z值相对骨龄（ZRA），相对骨折风险（RRF），身高预测（选配）；

★10.中国儿童胫骨正常值数据库，性别参数分列，数据库来自国家级课题《中国儿童超声骨密度正常值调查》；（提供鉴定证书），适合中国人标准，避免用欧洲人数据库测量中国人造成的误差和不准确性。

成人数据库来自WHO组织调查的亚洲人种数据库及部分中国人数据库；

11.配备全年龄段数据库软件：婴幼儿（0-36月）数据库软件（标配），儿童青少年（3-15岁）数据库软件（标配），成人（16-100岁）数据库软件（标配）；

12.配备有儿童身高，体重，骨密度分析跟踪报告，可纵向观察个体化生长发育状况，指导保健计划实施；

13.全中文动态彩色图文报告，并可输入诊断描述文字；

14.受检人档案存储量10万例以上；

15.配备可刻录光驱及USB接口，便于调出数据；

★16.配备专用数据检索软件，可通过人名、性别、年龄、出生日期、民族、测量日期、测量数值、送检医生等分别检索所需数据库资料，方便科研时数据资料的提取、分析和业务数据统计。还能根据用户要求增加检索内容；

17.配备网络接口，可提供内网连接协议，能与院内网络系统对接处理数据信息；

18．一体机；内置高配置系统工作站，CPU：Intel/AMD，硬盘:固态/机械，内存≥4G。

**项目名称：动脉硬化检测装置 编号： ND21089**

**参数：**

（1）用于全身动脉硬化和动脉粥样硬化的早期检测和血管疾病风险的综合评估，并结合心电图、心音图、脉搏波波形图、baPWV与年龄形象示意图、ABI形象示意图、心功能评估图等多个信息，为临床提供重要的多样化的解决方案，为患者提供详细的个性化诊断。

（2）血管狭窄检测单元：用于下肢动脉粥样硬化全自动检测及心血管事件发病风险的预测，主要检测参数：ABI：踝臂指数；UT：脉波上升时间、%MAP。

（3）血管硬化检测单元：用于全身动脉硬化的早期检测和临床药物评价的重要检测指标，主要检测参数：baPWV(左)baPWV(右)、haPWV（左）haPWV（右）、hbPWV（左）hbPWV（右）。

（4）糖尿病足检测单元：用于下肢末稍动脉狭窄、阻塞的重症度，主要评价指标：TP：脚趾血压、TBI：趾臂指数。

（5）自主神经功能检测单元：用于糖尿病性自主神经功能障碍及各种神经疾病中的自主神经功能检查，主要评估参数：R-R间隔标准偏差、R-R间隔平均值、HR平均值：心率的平均值、CVRR：心电图R-R间隔变动系数，对比曲线图：R-R间隔的对比曲线图。趋势曲线图：R-R间隔的趋势曲线图。

（6）心功能检测单元：心脏功能定量化的评价指标。STI：心脏功能评价，同时记录心电图、心音图和脉搏图进行测量；PEP：射血前期；ET：射血时间；ET/PEP：射血指数；AI：反射波增益指数。

（7）运动负荷试验检测单元：判断ABI处于临界点或伴有间歇性跛行的患者是否存在下肢动脉疾病。辅助参数ECG(心电)PCG：(心音)、SP（收缩压）、DP（舒张压）、EP（平均压）、PVR（脉搏容积记录）、STI（心脏功能评价）、HR（心率）、PEP（射血前期）、ET（射血时间）、ET/PEP（射血指数）CVRR（自主神经功能）等40多项参数。

（8）外周血管压力波动同步检测技术：要求在同一心动周期内采集信号，实时感知双上肢和双下肢压力波动，保证ABI测量精确度高，重复性好。对于紧张、心律不齐、心功能不好的患者也能够准确检测。

（9）★双层线性膨胀传感器技术（oscillometric法）：针对下肢血压检测，交叉捕捉最强的信号来源，保证脚踝部检测值准确性。

（10）★滤波功能：可通过设定多个脉搏波起始条件，将噪音波自动滤掉，以保证结果准确。

（11）★心脏起搏器模式：保证植入心脏起搏器的患者也能准确进行该项检测。

（12）除检测动脉硬化外，可自动评估心脑血管危险度，代谢综合征发病风险，指导医生制定综合治疗方案。

（13）★网络连接：具备LAN口，可升级连接智慧化高血压诊疗中心（iHEC）或国家标准化代谢性疾病管理中心（MMC）系统服务器通信，并拉取患者信息及身高、体重数据。可通过网络直接读取数据，进行编辑和统计、或连入医院内数据库，电子病历联网和病理检查系统等，实现多台动脉硬化检测数据的整合，传输及统计，方便远程处理。

（15）数据检索：可通过输入简单的ID信息实现数据检索。

（16）报告格式：多种人性化检测报告，可根据具体情况随时选择适合医生/病人的不同用途的报告格式，以提高患者治疗适应性。

（17）图形及画面显示：可显示心电图和心音图及四肢脉搏波波形图、可显示不同年龄、性别的PWV标准曲线。

（18）显示屏：≥8.4英寸中文彩色触摸液晶显示屏。

**项目名称：透析床 编号：ND21104**

**参数：**

1.整床尺寸:2360(±10mm)×880(±10mm)×500mm(±10mm)，床面宽:760mm(±10mm)；

2.整体护栏长度:1400mm(±10mm)；

3.两摇杆系统实现各种体位，背部升降：0-70°±2°，腿部升降：0-40°±2°；双层稳固结构：床体+整体底座，稳固扎实；床框、底座均加厚用材，采用矩型钢管和“双向到位无极限保护”螺管，背部床板螺管内置精铜螺母，静音耐磨；

4.ABS摇手采用含件注塑成型工艺，内置Φ8mm钢芯，椭圆形防滑设计，加长加粗用材外表美观，手感舒适，不易折断；

5.流线型豪华床头尾板，采用全新纯正PE原材料整体一次吹塑成型，无缝隙，不藏污纳垢；暗藏锁定开关，稳定可靠，拆卸方便；

6.弯管护栏，下座隐藏倒置结构，解决护栏易藏污纳垢；六支铝合金弯管支柱，高强度；联结处采用双重固定结构，配以3mm厚冷扎钢板护栏下座，

 7.双面中控轮，脚轮骨架采用航空铝材一次压铸成型，质地坚硬且轻盈；中央刹车脚踏一个，一脚制动，四轮刹车，双边抓地，稳固牢靠；内置全封闭自润滑轴承，防水、防异物卷入，永不生锈；轮面采用TPR耐磨材料，专业品质，静音耐磨；

8.床板采用1.2mm武钢冷扎钢板冲压成型；背部增加“日”字型钢管加固结构，带透气孔；

用物配置：

(1) 床体四周配四个输液架插座，输液架1个，钢管整体成型，无破裂之忧；

(2) 床体两侧配八个可移动引流袋挂钩，多体位输液引流；

(3) 两个置物书写台插座, 可插入置物书写台；

(4) 一个床垫防滑筋，防止床垫在床板升降时前后、左右滑动。

(5) 床尾配置物台，方便书写记录

**项目名称：耳声发射筛查仪 编号：ND21091**

**参数：**

1.1电池:可充电电池

1.2电源管理: 自动背光控制、自动关机、二级电池电压监测、省电装置

1.3满电后可操作时间> 10 小时

1.4 AD/DA 转换器：双通道

1.5采样率:512

1.6通信接口:RS232，可选红外

1.7探头:超轻探头

2.1 设备工作时需有红绿灯光提示和噪音干扰红灯提示

3.1按键有实体按键，不受按键次数限制，耐用灵敏，便于数据档案建成和管理

4.1评估方法为二项式统计，保证准确度和稳定性

4.2刺激声:非线性click声

4.3刺激速率:约 60 Hz

4.4 显示：可调绿色背光LCD显示屏，显示统计波形、测试进度、 TEOAE水平、噪音水平

**项目名称：数字震动感觉阈值检测仪 编号：ND21093**

**参数：**

1、一体式设计，携带方便。

2、 震动探头精度为0.1Volt。

3、 震幅可手动调节，也可自动调节。

4、内置打印机，直接打印结果。

5、 配Sensi-Reporter“人体感觉阈值报告软件”，支持数据存储、报告打印功能

**项目名称：视力筛查仪 编号：ND21092**

**参数：**

1.测量范围★：球镜度：+8.0D ～ -6.0D柱镜度：+3.0 ～ -3.0D散光轴：1° ～ 180°

2.屈光度间隔宽：★0.25D

3.检测距离检控：超声波自动检控，通过声音频率以及注视靶的颜色来提示，操作时可在屏幕上显示当前操作距离

4.目镜：发光十字靶便于瞄准，十字靶可根据距离远近变换颜色以便于操作者调整距离

5.测量模式：可根据受测者的具体情况设置为婴幼儿、成人等测量模式

6.引导注视：通过多种颜色交替的灯光闪烁引导受测者注视

7.操作界面：★使用全中文操作界面

8.存储：★主机可以存储420个检查结果

9.导出：主机可与电脑连接导出结果

10.打印格式：打印报告单包括测量模式、日期、时间和测量结果

11.可充电池：11.1V聚合物锂离子电池

12.安全标准：一类激光产品，光源中心波长>800nm

**项目名称：宫腔电切镜 编号：ND21043**

**参数：**

（1） 12°，广角镜，蓝宝石镜面。

（2） 直径≥2.9mm，长度≥30cm。

（3） 可高温高压消毒。

（4） 高耐热型，带安全锁定装置

（5） 包含专用附件：双极工作手件2个，电切镜鞘2个，闭孔器2个，双极电切环20根，双极电凝头4根，双极电凝针10根

**项目名称：宫颈癌筛查系统 编号：ND21046**

**参数：**

1．配置：主机、手控器、传感器、工作站、打印机。

2．手控器电极端脉冲测量误差≤3%。

3．手控器具有彩色触摸屏。

4. 光输出≥3种波长的光，至少含绿光、远红外和红外光 ，

参考波长520±10nm，660±10nm和936±15nm。

5. 手控器内置锂电，无线操作，续航能力≥4小时，可反复充电。

6. 软件：手控器韧件，主机韧件，癌症运算法则；有无线网卡，可与计算机进行数据通信。

7. 可用于孕妇。

8．对于CIN2及以上敏感度超过90%（提供证明材料）。

9. 提供FDA/或CE认证文件和ISO13485国际标准化认证

**项目名称：全自动冲洗消毒器 编号：ND21120**

**参数：**

容积：60L，

开门方式：自动旋转下开门，

★材质：1.0mm厚316L不锈钢镜面板，

界面显示：液晶显示屏；内带汉字库，任意显示汉字及字符；报警信息显示功能

流程控制：冲洗、清洗、消毒、干燥、冷却。

安全保护：超温自动保护装置：超过设定温度，系统自动切断加热电源；

防干烧保护装置：水位低造成加热管干烧时，系统自动切断加热电源；

电机过流保护装置：设备门电流过载时，过流保护开关动作，电机停止工作。

程序名称：预设3个内置程序（轻度污染程序、中度污染程序、重度污染程序），

运行时间：清洗、消毒、冷却 4--10分钟，

最大装载量：1个便盆或3个尿壶，

消毒温度：80℃～103℃可调

**项目名称：超声软组织切割止血手术设备 编号：ND21072**

**参数：**

1、 系统/发生器

1.1、振动频率55.6±1KHz

1.2、发生器输入电源：100-240VAC，50/60Hz，功率：100VA

1.3、工作环境温度：18℃-25℃，相对湿度30%-70%无凝结，气压范围：700hPa-1060hPa

1.4、系统功率小于等于35W±10%

1.5、系统输出声功率小于10W，系统功能储备＞2.5

1.6、具备全彩LCD触摸屏，可以通过触摸屏进行设备、耗材及系统的设置与检测。

1.7、发生器有1~5档输出功率，在工作时有功率大小的档位显示，刀头工作时有声音提示工作状况。

1.8、设备使用时，既可提供手控功能，又可提供脚控功能。

1.9、设备具备智能自检系统，可以检测设备的连接及工作状况，当有问题发生时以图片配合文字的形式，给予反馈结果。

1.10、发生器重量小于等于7kg。

2、刀头

2.1、刀头工作端设计有凹面、凸面、夹持面、背切面和钝性鼻头多个工作面，并提供弧形工作头设计，以满足手术的精细要求。

2.2、剪刀式刀头前端小巧精细，有利于精细化的分离和切割操作。

3、换能器

3.1、一体化的换能器，震动频率更加稳定

3.2、剪刀式换能器轻便灵巧，减少术中医生的疲劳感，提高操作效率。

**项目名称：强脉冲光治疗仪 编号：ND21076**

**参数：**

1.可插拔滤光片技术

不需开关机，一个治疗手柄可直接进行不同波长滤光片的自由更换组合而开展全部波长范围的治疗，不需通过更换治疗手柄来改变波长的治疗方式

2.配置6种强脉冲光滤波片及波长范围

420nm-1200nm / 515nm-1200nm / 560nm-1200nm

590nm-1200nm / 640nm-1200nm / 695nm-1200nm

3.能量密度：2-35J/cm2

4.脉冲串宽度：5-800ms

5.子脉冲数范围：2-10

6.光斑面积：15mm×45mm（6.75cm2）

7.配备圆形和方形小光斑适配器用于不同细小部位或不平整部位治疗：

①方形光斑适配器：15×15mm（2.25cm2）

②圆形光斑适配器：φ11mm（0.95cm2）

8.冷却方式：同步蓝宝石接触持续式冷却系统0℃-30℃可调，步进5℃

9.屏幕自带能量密度、脉宽显示

10.屏幕自带当前滤波片显示

11.屏幕自带冷却温度显示

12.屏幕自带可存储治疗方案显示

**项目名称：臭氧水疗仪 编号：ND21077**

**参数：**

环境温度 ：5℃-40℃；

相对湿度：≤85％；

大气压力：86.0kPa-106.0kPa；

使用电源：220V，50Hz； 输入功率：≤350VA；

水源 可调节适宜温度的软化水或国标自来水

参数设定：仪器可对治疗时间，报警限值进行设定

臭氧水浓度 出水口的臭氧水浓度在3.5mg/L~7.5mg/L之间，

输出 双通道输出

出水流量及误差：①治疗1单个输出口：5000mL/min±10﹪；②治疗2单个输出口：6000mL/min±10﹪；③同时输出水总流量：6000mL/min±10﹪。

治疗液超温报警及出水口温度与实时温度偏差 a) 治疗液保护温度为根据季节和地域随时设置，超出界限值仪器出现报警；  b) 实时温度与出水口温度偏差为±2℃。

治疗时间设置和定时误差：设置范围0-60min，误差±5s。 噪音 ≤67dB(A)

治疗室内臭氧环境浓度≤0.15mg/m3