附件1

**2023年度调研产品信息清单（第1批）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **申购设备** | **功能需求** |
| 1 | 高清电子胃肠镜系统（含主机、胃镜2根、肠镜1根） | 1、强调图像中的细微形态的对比度和内镜图像的轮廓；  2、镜身力传导性强，强力传导提高操作性，满足对于不同病例及肠道部位选择合适的硬度，提高操作性能；  3、搭载电子染色功能，用于区分肿瘤组织以及提高早癌筛查率。 |
| 2 | 低强度脉冲治疗仪 | 治疗探头为方型，有效幅射面积10cm2   1. 绝对最大波束不均匀性系数，不大于 8.0。 2. 波束类型:准直型。   3、治疗探头有支托装置，移动性好;拔插式安装，用户可自行更换探头。  4、提供治疗探头一次性保护模。  5、声波工作频率:1.7MH，误差为士8.5%。  6、有效声强:不大于 3.2W/cm。  7、最大额定输出功率:3.5W误差为士20%。  8、波形:脉冲式发射。  9 、治疗组件及软件可升级，且免费升级。  10 、主机操作摸式:可旋转式触摸屏;屏幕不小于 12 英寸。  11、多种治疗能量可供选择。  12 、可显示治疗时间;治疗探头使用时间>8000 分钟。 |
| 3 | 男性功能康复治疗仪（PE治疗） | 1. 早泄脱敏训练、自动精液采集、射精持续时间记录技术要求   1、阴茎勃起周径测量范围: 7.9cm~12.6cm; 范围0.5cm。  2、取精器内腔直径:≥中40mm。  3、温度测试范围:30C~40C。  4、最大抽动频率:100 次/min。  5、最大空载脉冲输出峰值:<500V。  6、环压压力范围:020KPa。  7、握压压力范围:0~12KPa。  二、电脉冲治疗技术要求  1、脉冲输出(负载阻抗为 500Q502，2W 无感电阻)  2、输出脉冲峰值:空载时，输出脉冲的电压峰值不大于 500V。  3 、脉冲幅度(强度)输出脉冲幅度分 130 档调节，每档步长小于 1V，最小输出不大于最大输出的 2%;最大输出有效值不大于 20V。  4 、脉冲宽度:电极输出强度显示小于等于 39 时，脉冲宽度为 1.5ms;电极输出强度显示大于 39 时，脉冲宽度为 1.2ms;脉冲宽度误差不大于士20%。  5 、脉冲频率: 1Hz，脉冲频率误差: 10%。  6 、单个最大输出脉冲申量:大于 7uC。  三、夜间阴茎勃起记录技术指标  1、阴茎勃起次数:范围:0~9 单位:次 。  2、阴茎勃起时间:范围:0~12单位: min,hour。  3、阴茎勃起长度:范围:0~14。  4、单位:cm4 阴茎勃起周径: 范围:0~13.6 单位:cm。  5、阴茎勃起血容量:范围:0~200 单位: ml。  6、数据记录时长:1个夜间(最大可支持 12 小时测量)。  7、数据存储方式由夜间阴茎勃起测定记录盒单机存储，输出时由工作站电脑主机通讯调用;8 数据通讯到电脑主机后可实现: 记录、显示并打印长度周径、血容量及时间。  四、其他技术指标  1、一体式台车。  2、全电脑自动化控制。  3、高清晰度液晶显示器:可显示诊断和治疗的多种详细参数。  4、专用操作软件:医生控制电脑就可以实现所有诊断和治疗功能，获得的数据会自动上传至电脑并生成标准报告单。  5、资料管理功能:可以建立、存储、查询病例档案，可联网。 |
| 4 | 足底压力步态评估系统 | 1、正常人标准步态数据库，接触时间、内外翻及冲量与正常值对比；  2、足底自动分区>11个，足部翻转受力情况分析3.采集足底压力参数为制定矫形鞋垫、支具指导设计。  二、平衡分析系统  1、重心投影的移动图像,压强中心 COP 的移动速度。  三、功能要求  1、支持光脚、穿鞋、站立、静态状态下的足底压力数据实时采集和实时显示。提供单足滚动周期的时间参数，提供步态周期的完整时间参数、对压力中心轨迹移动动态分析。可显示足弓指数，并提供正常足弓值范围；  2、已获得由CFDA颁发的二类医疗器械注册证。  四、技术要求  1、有效采集区域长度≥120cm,有效采集区域宽度≥60cm，整体长度≥140cm，整体宽度≥100cm。  2、传感器数量≥13000 个，传感器密度:≥4 个/cm，采集频率≥400fps，量程≥200N/cm2；  3、力测量精准度误差率≤最大量程的士2%。 |
| 5 | 结石红外光谱自动分析仪 | 1、100%T线倾斜范围: 波数范围 800-500cm-1,100%线倾斜范围 98.0102.0%t; 波数范围 2200-1900cm-1,100%线倾斜范围 99.5-100.5%t; 波数范围 3200-2800 cm-1,100%线倾斜范围 99.5-100.5% t;波数范围4400-4000cm-1,100%T线倾斜范围 98.5-101.5%t。  2、检测器: 配高灵敏度检测器  3、仪器自检:仪器定期自诊断或联网诊断，并自动生成自检评估报告。  4、全自动化:可全自动分析结石成分,自动提供检测预防报告，自动进行仪器自诊断或联网诊断，并出具自检报告。  5、提供检测报告单及自检报告: 仪器自动生成自检报告，并根据结石成分自动给出相应的规范化防治方案的检验报告单。  6、图谱解析: 完全自动解析红外谱图，自动得出具体精准成分，无需人工对比。  7、可分析晶体成分、非晶体成分、无机化合物、有机化合物。 |
| 6 | 生发治疗仪 | 能用于治疗多种疾病引起的头发稀疏、脱发，斑秃，对脂溢性脱发、神经性脱发、病理性脱发、药物性脱发、精神神经性脱发、肥胖性脱发、内分泌性脱发、物理性脱发、各种皮肤病引起的脱发、营养性脱发、季节性脱发等。  设备操作简便，激光功率稳定，有多种治疗模式。 |
| 7 | 毛发镜（毛发图像处理系统） | 设备能进行毛发分级自动识别功能；具有终毛、中毛、毳毛分别用不同颜色标识和显示功能；能自动计算毛发总量、密度，终毛、中毛、毳毛数量和百分比；自动计算视野内的毛发平均直径；为患者脱发原因的诊断以及治疗效果评估提供强有力的证据。 |
| 8 | DR（1） | 满足专业的尘肺检查功能。图像质量清晰，大于等于1500万像素，自动识别患者体厚并智能选择合适的曝光模式，双能减影成像，设备智能化程度高，操作便捷、响应迅速。 |
| 9 | DR（2） | 高压发生器功率≥80kw、120KV、≥800mA,球管热容量≥400KHU，平板探测器：无线、双板、非晶硅碘化铯、视野尺寸17\*17英寸，自动跟踪技术，智能导航一键自动拼接，匹配独立工作站，能与医院现有PACS系统匹配。 |
| 10 | X射线骨密度分析仪 | 采用双能X射线吸收测量法，直接数字化对人体骨矿物质密度（BMD）的测量；精准误差性：≤1%，操作简单明了，效率高并可连续测试。 |
| 11 | 麻醉机 | 1、可满足新生儿,小儿,儿童,成人不同年龄层次及不同手术种类的麻醉要求；  2、停电时后备电池工作时间不小于 45 分钟，有待机模式,需要时可快速投入运行。在断电断氧等特殊条件下，机器也可抽取室内空气进行工作，电池容量不小于 3.5AH；  3、呼吸机气动电控或电动电控呼吸机，成人、小儿应用不需更换风箱；  4、呼吸模式包括容量控制通气(IPPV CMV)和压力限制模式(PLV)必须具备压力控制通气(PCV)及同步间歇指令通气模式（SIMV）。 |
| 12 | 便携式麻醉机 | 1、可满足新生儿,小儿,儿童,成人不同年龄层次及不同手术种类的麻醉要求；  2、停电时后备电池工作时间不小于 45 分钟，有待机模式,需要时可快速投入运行。在断电断氧等特殊条件下，机器也可抽取室内空气进行工作，电池容量不小于 3.5AH；  3、呼吸机气动电控或电动电控呼吸机，成人、小儿应用不需更换风箱；  4、呼吸模式包括容量控制通气(IPPV CMV)和压力限制模式(PLV)必须具备压力控制通气(PCV)及同步间歇指令通气模式（SIMV）。 |
| 13 | 脊柱通道系统 | 1. 通道可扩张 2. 可反复消毒使用 3. X光下不显影 4. 可进行脊柱前路、后路手术 |
| 14 | PRP | 用于制备PRP制品制备专用恒温型离心机，主要运用于PRP相关制品的制备领域。 |