镇雄县第二人民医院

体检科医疗设备采购项目医疗设备参数

一、电子血压计

显示方式;数字显示方式

测量方式;示波测定法

测量范围：压力：0mmHg~299mmHg(0kPa~39.9kPa)，

脉搏数：40次/分~180次/分

测量精度：压力：+3mmHg(±0.4kPa)，

脉搏数：精度为±5%

使用温度：+5C-+40C,15% RH~85%RH

运行大气压力：700hPa~1060hPa

二、超声波身高体重仪

1.身高测量方式:超声波测量。

2.测量项目:身高，体重，身体质量指数(BMI)。

3.测量范围:身高 70～200cm 体重 1kg～200kg。

4.准确度等级:身高±5mm。

5.检定分度值:身高 1mm 体重 100g。

6.显示屏幕：数字显示/液晶显示。

7.语言提示:全程语音播报。

8.打印机:热敏式打印机。

三、检耳镜

主要技术参数：

1、探头直径：0.6CM

2、全长：16.3CM

3、直径：2CM

4、替换头4个\*2组

5、360°灯光均匀照明。

6、机身ABS材质。

7、赠送便携ABS轻便盒

8、视窗直径：25MM，超大视野，可旋转式3倍放大镜，清晰观察耳内情况。

9.探头直径：2.4-3-4-5多种规格，可满足不同人群的耳道需求。

四、视力计

1、5mLED型标准对数视力表灯箱，E字型。由LED灯条、电源适配器、视力表面板及箱体组成，供医疗单位检查眼睛视力时用。

2、产品尺寸：895×295×10mm（±5mm）

3、主要参数

1）正常工作条件

a)环境温度：5℃～40℃；

b)相对湿度：≤80%；

c)大气压力：80kPa～106kPa；

d)使用电源：交流220V、50Hz。

五、色觉图谱

分为5组：第1组图可供大规模快速检查之用；第2组图第简单的几何图形为特点，特别适合文化程度较低的成人和文盲体检用；第3组适合检查儿童；第4组为多位数字组，供对色觉有较高要求的职业人员体检时用；第5组为后天色觉检查图，适用于临床眼科医师、神经内、外科医师对眼底疾病和视中枢疾病的辅助诊断。

七、电子阴道镜

（一）整机要求

1.产品符合以下标准； GB/T25000.51-2016。

2.适用范围；用于宫颈门诊中心以患者为中心的诊断、治疗和随访的一体化管理；满足常规宫颈门诊业务，可有效实现“诊断、治疗、随访”的可追溯管理，方便统计分析与态势图统计分析。

3.★设备使用年限：10年（提供设备铭牌图片）。

（二）具体要求

1.镜头性能要求：

1.1 ★成像要求；具有光学放大连续变倍、自动聚焦和1080p高清视频成像功能，

整机系统水平分辨率：≥1150TVL（提供检测报告并加盖厂家公章）；

1.2 视场范围满足：≥100mm(3X), ≥16mm(18X)；

1.3 镜头成像景深：

放大倍数3x观察条件下：≥200mm,

放大倍数18x观察条件下：≥60mm；（提供检测报告并加盖厂家公章）；

1.4 视频观察图像：

几何失真度为：≤0.5%；

视场中心的空间分辨力：≥20 lP/mm；

色彩饱和度平均值：不小于95%,

色彩还原度最大误差：不大于30 NBS，

平均误差：不大于20 NBS；（提供检测报告并加盖厂家公章）；

1.5 镜头成像工作距离：150mm～380mm；（提供检测报告并加盖厂家公章）；

1.6 镜头视频成像放大倍数；支持连续变倍可选1～90倍,可在视频图像上标记显示放大倍数标记，并可在打印报告中显示对图像的倍数标记；

1.7 镜头光源；采用长寿命、高亮度、高显色性LED环形组光源，当工作距离为200mm时目标中心照度的

最大值：≥15000Lx，

当工作距离为：300mm时目标中心

照度的最大值：≥10000Lx（提供检测报告并加盖厂家公章）；

1.8 镜头按键功能；基于人体工程设计的镜头12按键功能；检查、计时、回放、报告、放大、缩小、三级白光、三级绿光、手扣采图。（镜头按键图证明文件并加盖生产厂家公章）；

1.9 ★镜头按键根据阴道镜检查流程，检查键“一键”实现6X-8X-12X倍光学放大观察快速切换；“一键”进入按采图时序回放观察多图界面，回放显示可将阴道镜检查过程中采集的图像按时序同屏显示，显示图像数量≧6幅；“一键”进入检查报告记录操作界面；（提供检测报告并加盖厂家公章）；

1.10镜头手柄手扣按键功能；提供图像采集、图像冻结等多功能模式设置功能；（提供设置界面证明）；

1.11配置镜头专用保护套，保护镜头按键不受污染；（提供相关证明材料）；

1.12支架功能；提供金属结构可升降直立式支架，免调节阻尼机构一体式云台，升降范围≥200mm；

2.阴道镜工作站性能要求：

2.1 图像处理工作站性能要求；显示器，≥23.8英寸宽视角、真彩、高清图像显示器，CPU≥2.5GHz I3处理器 ，

内存：≥8G，

固态硬盘：≥128G，

硬盘：≥1T，

USB接口≥4个；

2.2 带网络接口，内置4G物联网络，为远程维护提供便携手段；

2.3 工作站显示器功能；采用直立式显示支架，配置360o旋转显示器云台，

分辨率满足：1920×1080；

2.4 工作站台车；配置多功能操作台面（非嵌入式键盘），台面具有一体成型检查/手术用具放置凹槽，方便键盘和鼠标放置，易于维修更换；

2.5 患者信息登记功能；支持身份证读取功能（直接获取患者姓名及身份证号码）；提供自动复查功能,能减免重复录入同一患者信息工作量；

2.6 ★观察检查UI界面功能；具有自动采图功能，自动采图开始时间、间隔时间、采图数量支持自定义设置；能在阴道镜观察检查界面提供智能评估、报告信息录入和活检标记，方便医生在观察检查中及时记录观察结果，提高检查效率（提供图片证明并加盖生产厂家公章）；

2.7 辅助诊断评估；提供不少于3种国际学术专业认可的评估方法（Swede、RCI和Shafi-Nazeer）,用于宫颈CIN病变程度的评估；提供基于三种不同溶液实验结果关联“特征”的智能评估和报告系统，可通过对病变边界、范围、表面轮廓、醋白上皮颜色、醋酸变化、血管形态及碘染色等维度的评分统计；

2.8 检查结果记录功能；具有对阴道镜检查和手术治疗结果进行记录、图像标记和随访管理功能；提供符合 IFCPC2011 和 ASCCP2019 指南术语阴道镜诊断术语及参考图谱，并可与当前检查患者检查图像对比显示在同一界面，方便对比参考，辅助检查医生做出准确判断；（提供检测报告并加盖生产厂家公章）

2.9 检查/治疗手术报告输出功能；提供可编辑式报告模板，支持导航栏快速定位到报告内容，可对阴道镜检查、手术治疗进行针对性的记录和随访管理，可自适应打印报告模版，根据临床需要增减打印报告选择项目，提交患者打印报告后系统自动生成PDF文件备份,便于医疗纠纷的追朔；（提供图片证明并加盖生产厂家公章）

2.10数据管理功能；提供患者就诊数据信息的自动备份与恢复功能；可对阴道镜检查异常活检和手术治疗患者进行随访管理；（提供相关证明材料）

2.11统计分析；提供按日期、姓名、手机号码的等信息查询功能；具有对拟诊结果、病理结果、实验室检查结果、检查医生和开单医生的工作量等进行统计分析功能，统计结果可以饼型、线型和柱状图形式进行显示，也可以数据列表显示，并可输出Excel格式文件；（提供相关证明材料）

3.阴道镜工作站功能：

3.1 ★阴道镜网络数据管理软件具有医疗器械注册证；

3.2 基于患者为中心的诊断、治疗和随访的一体化管理数据，包括：诊断数据（妇检、HPV筛查、细胞学检查、阴道镜检查、活检病理、手术病理、治疗处理、随访管理等）和检查图像（包括宫颈按时序采集的图像，以及阴道及外阴检查所采集图像，支持jpg、bmp格式）等进行规范化管理，保证患者数据的一致性；

3.3可以与现有及光电一体阴道镜、电子阴道镜组成局域网使用，可以提供接口实现与HIS/PACS数据交换及二次开发；

3.4最大存储患者数不少于20万，注册用户四级权限管理及术语维护与资料备份管理等；

3.5以标准4G条件下上传阴道镜检査的病例资料（含图像），每个患者信息资料所需时间不超过30秒。质保期：不低于2年

配置妇科检查床一张：

●1、尺寸：（1150mm\*560mm\*782mm）±10mm。

●2、床板为不锈钢，板厚≥1.0mm,冲压成型。各个连接处使用氩弧焊焊接。

●3、床脚架钢管厚度：≥?38×1.2mm

脚架拉杆钢管厚度：≥?25×1.2mm。

●4、床垫采用皮革（皮革颜色可选），内部海绵厚度：≥4cm。

●5、背部根据人体工程学人性化设计，背部升降：0-45℃。

●6、脚托高度可随意调节。

●7、U型处理孔设计加不锈钢污物漏斗（可拆卸）。

●8、整床承重力强，承重：≥200㎏

八、超声骨密度

1.测量部位；桡骨，胫骨；

2.测量方式；双发双收 TO、T1、RO、R1；

3.测量参数；轴向骨传播声速(SOS)M/S；

4.分析数据；T 值、Z 值、同龄百分比、成人百分比、骨强度指数（BQI）、骨龄（PAB）、预期发生骨质疏松的年龄（EOA）、相对骨折风险（RRF）、相对骨质风险系数（RRF）、骨质指数、测量部位等；

5.测量准确度：≤0.3%；

6.测量重复性：≤0.3%；

7.测量时间：<25 秒；

★8.探头频率：≥1.20MHz；

9.数据分析；采用专用智能实时数据分析系统，根据年龄自动选择成人或儿童数据库，不需人工选择数据库；

10.温度质控；有机玻璃试样，温度条形指示；

★11.探头测量导航；Aim、Level、Axex、0%；

12.晶体状态显示；测量时，能够显示探头四个晶体工作状态、超声波接收信号强度；

★13.开机启动项有 logo 双人标志；

★14.默认中国人群，可测量 0-100 岁人群（儿童年龄段：0-12 岁，青少年年龄段 12-20 岁，成人年龄段 20-80

岁，老年人年龄段 80-100 岁，只要输入年龄自动识别）；

15.温度显示校准块；具有红铜、有机玻璃双重校准，校验器可显示当前温度以及当前温度下标准声速值，出厂

标准配备有机玻璃模块；

★16.报告样式：不少于 3 个报告单（成人，儿童，统计报告单等）；

★17.病例数量统计；统计项不少于 6 个（男女统计、成人儿童统计、成人结果统计、儿童结果统计、操作送检

统计、送检医师统计等），统计说明不少于 2 个；

18.报告版式；能够提供 A4、16K、B5 等多种尺寸报告单及横竖合理排版方式；

★19.中英文系统自由切换；

20.骨密度探头接头；模具制造高屏蔽多点接入方式，保证超声信号无损传输。

★21.连接医院体检系统。

九、检查床

1.床框采用≥30\*50mm 厚度≥1.2mm 矩方管

2.床腿采用φ38mm、厚度≥1.0mm 的圆管

4.床面采用≥25mm 海绵及蓝西皮包面，坚固耐用，美观大方。

5.材质为不锈钢两种

6.尺寸：1900±5mm\*600±5mm\*680±5mm

十、轮椅

1.产品名称  手动轮桥车

2.全幅尺寸≥：940\*630\*880mm

3.折叠尺寸≥：925\*260\*880mm

4.坐宽：≥440mm

5.坐高：≥470/440mm

6.背靠宽度：430mm

7.背靠高度：≥430mm

8.座深：≥400mm

9.承重：≥100kg

10.实心前轮：≥6英寸

11.实心后轮：≥20英寸