**广西中医药大学第一附属医院**

**采购需求**

1. **项目名称：尿动力学分析仪**
2. **拟采购数量：1套**
3. **主要技术参数及要求**

1、符合GB 9706.1-2020医用电气 设备 第1部分：基本安全和基本性能的通用要求（提供检测报告)。

2、全中文操作界面，测量参数符合ICS标准。

3、灌注模式分推注与旋转蠕压两种模式。

4、具备无极变速推注技术

5、具备双模式软件（A和B模式），可自由切换（提供注册证）。

6、压力测定范围: -2.45kPa～+19.61kPa(-25cmH2O～+200cmH2O),误差≤2％。

7、尿流率：

（1）排尿量测定范围: 0mL～1000mL，误差≤1％；

（2）排尿时间测定范围: 0s～240s，误差≤1％；

（3）尿流率测定范围: 0～50mL/s，误差≤2％；

8、牵引机：

（1）牵引速度：分为 0.5mm/s、1.0mm/s、2.0mm/s、4.0mm/s四档，误差≤2%；

（2）牵引长度：≥280mm。

9、灌注泵：

（1） 灌注率设定范围，分为两档：

2mL/min～10mL/min

10mL/min～80mL/min

（2）灌注率误差：2mL/min～80mL/min时：误差≤2％。

（3）尿动力分析仪专用八轮长寿命灌注泵(泵体316L不锈钢，泵轮PEEK)

（4）波动检测：差值低于7cmH2O（提供第三方校准证书）

10、推注泵：

推注率设定范围：2mL/min～5mL/min 误差≤2％。

11、EMG单元：

（1）测量信号幅度范围: 20µV～1000µV；

（2）频率范围：通频带不窄于20Hz～500Hz(-3dB),不包括限波波段；

（3）共模抑制比（CMRR）：≥100dB；

（4）差模输入阻抗: ≥5MΩ；

12、软件和功能显示

（1）全中文操作界面，windows 11操作系统。

（2）可检测项目：尿流率测定；充盈期膀胱功能测定；同步尿动力测定；尿道功能测定；压力/流率分析；

（3）展示曲线：腹压曲线；尿流率曲线；排尿量曲线；膀胱压力曲线；膀胱逼尿肌压力曲线；尿道压力曲线；尿道闭合压力曲线；肌电图。

（4）、具有常用诊断语提示与编辑功能，在编写报告时可快速插入。

（5）具有膀胱压超限保护功能。

（6）同步测定中可绘制显示ICS列线图、A-G列线图、Shaefer列线图、Griffiths列线图，方便进行分析判断。

（7）可设置各检查曲线默认的显示范围，且在检查及分析中可随时调节。

（8）多文档多窗口式操作，具有窗口列表，可在正在进行检查时对其他的检查数据和报告进行分析处理。

（9）检查数据信息可导出为符合ICS尿动力学研究数据数字交换标准的文件，满足标准的文件也可导入本软件。

（10）具有高级查询功能，可根据单一或不同条件组合查询筛选满足条件的检查数据，显示在新窗口中，并可同时查询多批数据。

（11）具备独立的灌注电机、牵引电机、推注电机状态窗口，可快速查看电机状态并控制各电机功能，并具有一键急停所有电机的功能。

（12）对每条病历记录项，有病史信息记录功能，对每条检查记录项，有检查备注信息记录功能。

13、尿道测压导管提供单独的注册证。

14、直肠测压导管提供单独的注册证。

15、在检查病人时，可同时出病历报告。

16、可无线蓝牙控制。

17、高频手术治疗仪部分

（1）当电源电压在198V242V之间变化时，输出功率在220V时输出的基础上变化应≤15%。

（2）治疗器输出功率由相应控制器调节，输出功率控制器应能使输出功率减小到不大于最大输出功率的5%。

（3）工作频率为1.27MHz 0.127MHz（无感负载500Ω状态下）

（4）输出功率（500Ω无感负载）：输出为调制状态，输入功率：240VA。

（5）功率和最大输出值误差为：a) 强凝：40W，误差±20%；

b) 软凝：30W，误差±20%；

c) 电离：15W，误差±20%。

（6）输出调制：a) 调制频率：100Hz5Hz；

b) 调制波形：近似方波。

（7）脚踏开关的开启力在10N～50N范围内；

（8）手术电极分针状、片状、半球状和丝状等，手术电极手柄采用塑料制成，手术电极连接电缆长度≥1.6m

（9）治疗仪运行模式：间歇加载连续运行。