附件：

保山市中医医院

医疗设备采购项目配置及技术参数

一、纤维输尿管肾镜技术参数

输尿管肾镜，1支。

1．镜子直视角度5°，镜身外径6-7.5Fr，工作通道可进入1×4Fr.或2×2.4Fr.器械。

\*2．双防水封帽设计。

3．钛合金材质，轻巧耐用。

4．有效工作长度430mm。

\*5．出水入水阀门开关可拆卸及更换，易清洗。

6．导光接口选择灵活，可搭配其他品牌的接口使用。

7．内窥镜前端具有圆头防割伤设计。

8．可气体消毒、液体消毒，及高温高压灭菌消毒。

二、微创经皮肾镜（李逊镜）技术参数

1．新型斜目镜，视野角度：12度

\*2．椭圆形管鞘外径≤8.5 Fr/12Fr（2.83mm/4mm）；

3．两边进出水阀中心相距≤35mm；

4．特有的喇叭口接头，使器械出入更快捷；

5．特有的环形持手设计，使握镜更轻松；

6．左右进出水通道开关设计，操控更方便；

7．有效使用工作通道直径＞6Fr，水流量更大，视野更清晰；

8．可134℃高温高压灭菌。

9．有效工作长度：250mm；

10．进出水阀必须可拆卸塑料水阀 ；

11．两边进出水口同镜身成90°；

12．人造宝石镜面，耐磨性强；

13．采用钛合金材质，密度小，硬度小，弹性大；

14．适应于激光，气压弹等碎石方式。

三、膀胱镜配置及技术参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 产品规格 | 数量 |
| 1 | 内窥镜0° | φ4×310 | 1 |
| 2 | 内窥镜30° | φ4×310 | 1 |
| 3 | 内窥镜70° | φ4×310 | 1 |
| 4 | 镜鞘 | F18 | 1 |
| 5 | 闭孔器 | F18×230mm | 1 |
| 6 | 操作器 |  | 1 |
| 7 | 软性异物钳 |  | 1 |
| 8 | 胶帽 |  | 2 |

1．型号：PG-VA型

2．视向角：0°、30°、70°

3．视场角：≥60°

4．镜管直径：φ4.0mm

5．景深范围：5mm-50mm

6．工作长度：≥300mm

7．分辨率：≥8.341p/mm（物距20mm）

8．导向器自锁装置，分体式

9．宝石镜片

10．全医用不锈钢

11．镜鞘：F18

12．镜鞘长度：230mm

13．导光束：4\*1.8m

四、生物刺激反馈仪

（一）硬件要求：

1．主机：集成化一体式机箱设计（信号采集和电刺激模块与工控机封装于同一机箱内），稳定性和兼容性更有保障，抗电磁干扰性能突出；

2．主机多功能物理通道≥4个，其中≥4个电刺激通道（STIM），≥3个肌电采集通道（EMG）；

3．使用物理旋钮调节电流强度，操作方便，每个通道均设置各自的独立旋钮控制，可实现多通道不同强度刺激；

4．\*肌电采集范围：2-2500μV（r.m.s）；

5．\*分辨率：≤0.5μV（r.m.s）；

6．通频带：不窄于20Hz～500Hz (-3dB)；

7．刺激电流强度：0-100mA范围内可调，步进0.5mA可调节；

8．\*电刺激脉冲宽度：至少在50-900μs范围内均可调，步进10us可调节；

9．电刺激脉冲频率：至少在1-250Hz范围内均可调，步进1Hz可调节；

10．上升/下降时间：至少在0s～18s范围内可调；

11．一键式开机，直接进入软件操作界面，一键式关机。

（二）软件参数:

1．筛查模式用于短时间内筛查出盆底肌异常者，标准筛查耗时小于等于2分40秒。筛查指标包括：前静息平均值、前静息变异性、快速收缩上升时间、快速收缩最大值、快速收缩下降时间、持续收缩平均值、持续收缩变异性、后静息平均值、后静息变异性；

2．盆底表面肌电标准评估，对盆底肌肉进行全面且标准化的评估，耗时约6分钟。评估指标包括：前静息平均值，前静息变异性，快速收缩上升时间，快速收缩最大值，快速收缩下降时间，持续收缩平均值，持续收缩变异性，耐久收缩平均值、耐久收缩变异性、耐久收缩后前10秒比值、后静息平均值，后静息变异性；

3．肌电筛查、评估报告包括筛查、评估指标数值、参考值、盆底肌肌电图、腹肌肌电图、报告简要解读说明和治疗建议；

4．系统自动对筛查、评估的每个阶段进行打分，并计算出整个过程的最终得分；

5．筛查、评估和治疗过程中，系统提供语音指导，提高临床效率；

6．系统可根据盆底筛查或评估结果自动生成针对不同患者的疗程化盆底训练方案；

7．\*系统可将训练方案（包括电刺激、触发电刺激、生物反馈训练、多媒体游戏训练）通过无线方式传输至盆底生物刺激反馈类设备（由主机和手机APP软件等组成），医生可通过手机APP查看患者的训练数据，提高患者依从性，安卓和IOS系统均支持该APP；

8．多种治疗模式，包括神经肌肉电刺激、肌电触发电刺激、Kegel模板训练、多媒体游戏训练；

9．内置多种盆底康复方案和产后康复方案，且所有内置方案参数可查看，也可以导入、导出；

10．具有强大的方案自定义功能，可用于疗程化方案设置和单独方案设置。所有治疗模式可以自由组合，形成个性化治疗方案，单次治疗至少可设置8个治疗模式组合；

11．所有盆底方案的刺激电流强度可以在治疗前预设，并在下次治疗之前显示上次的电流强度；

12．盆底治疗过程中可以对电刺激的强度、频率、脉宽、刺激时间、休息时间参数进行调节；

13．单个电刺激治疗可设置变频模式，实现刺激过程中至少两种频率以及脉宽之间转换；

14．肌电触发电刺激模式包括阈值上刺激和阈值下刺激，系统可根据肌肉收缩情况自动调整阈值；

15．Kegel训练可采用肌电值和MVC%（最大随意收缩力的百分比）两种模式。其中MVC%模式可根据患者的自身情况，调节模板训练的难度，有助于科学训练；

16．触发电刺激、Kegel训练可查看训练记录，且Kegel训练可查看训练期间的盆底肌肌电图和腹肌肌电图；

17．多台设备可实现筛查评估及治疗数据的自动实时同步；

18．系统支持与盆底疾病分级诊疗信息软件的数据同步，实现医联体组建、共享数据、科研协作、病患转诊、患者预约、本地病员管理等功能；

19．系统支持患者通过手机APP实时进行医院的诊疗预约，医生可通过预约软件对患者预约信息进行管理。医生可对诊疗预约进行个性化设置，包括：最大预约次数、允许预约时间、预约设备管理和预约时间段管理等。

（三）配置

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 产品规格 | 数量 |
| 1 | 阴道电极 | 一次性 | 300 |
| 2 | 阴道电极 | 重复性 | 50 |
| 3 | 理疗用体表电极 | 矩形50mm\*50mm | 50 |
| 4 | 理疗用体表电极 | 矩形70mm\*120mm | 50 |
| 5 | 理疗用体表电极 | 乳形72mm\*156mm | 50 |