克州维吾尔医医院医疗设备采购项目一包参数

1、盆底功能障碍治疗仪1台

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 参数内容 |
| 1 | 设备治疗通道数量≥6个，其中，电刺激和生物反馈同步治疗通道数量≥4个。 |
| 2 | 治疗模式至少包括神经肌肉电刺激、肌电触发电刺激、Kegel模板训练、多媒体场景动画生物反馈训练。 |
| 3 | 六通道神经肌肉电刺激通道，可同时多部位或多患者同时治疗。 |
| 4 | 独立的治疗通道，可独立或同步调节刺激强度，互不干扰，盆底治疗与产后康复可同时进行。 |
| 5 | 盆底腔评估检测模式，对盆腔Ⅰ类肌Ⅱ类肌的肌张力、肌耐力、肌肉协调性进行精准评估检测，并输出评估检测项单项和总评估得分与肌电图和推荐疗程的评估报告。 |
| 6 | 可对治疗周期（同一患者多次）评估结果进行康复状态趋势分析。 |
| 7 | EMG检测范围：2-2000uV。EMG灵敏度：≤1uv。 |
| 8 | 三种电刺激输出波形：单面波、双相平衡波、交互波。 |
| 9 | 电刺激脉宽：50-800us可调； |
| 10 | 电刺激频率：1-400HZ可调；（可做频率为1Hz和4Hz交替的内啡肽镇痛及肌肉痉挛放松和频率超过100Hz的TENS止痛电流）； |
| 11 | 听觉辅助生物反馈练习。 |
| 12 | 实时腹肌监测与异常动作提示，提高患者治疗依从度与患者治疗效果自我评价. |
| 13 | 具有生物反馈、神经肌肉电刺激、生物反馈加电刺激组合、场景动画生物反馈、触发电刺激治疗模式和居家盆底肌肉康复器训练。 |
| 14 | 预置100种以上常用临床治疗方案。治疗方案设计编辑功能完全开放。 |
| 15 | 具有四种以上多媒体场景训练动画模板； |
| 16 | 预置多媒体场景动画治疗方案≥15个，提高治疗过程趣味性与依从性. |
| 17 | 具有多种电刺激波形选择：单面波、双面波和交互波。可自定义编辑电刺激治疗参数和方案，包括刺激波形、输出电流、脉冲宽度、脉冲频率、输出波形的上升下降时间、刺激时间、间隔时间。 |
| 18 | 动态参数调整：治疗中动态调节电刺激输出频率和脉宽。增加患者的治疗精准度与适应性。 |
| 19 | 具有二十种以上包括A3反射、场景反射生物反馈训练图形，可针对不同肌肉、不同临床症状进行肌力、肌耐力、协调性训练。自定义反馈训练的治疗和休息时间、电刺激时间、间隔和阶段时间，并可多模板组合。 |
| 20 | 所有治疗方案提供禁忌症、电极和传感器的部位示意图，确保操作准确性。 |
| 21 | 具有生物反馈治疗与评估报告自动存储和回顾浏览，可全过程回顾评估与治疗的反馈肌电图曲线、反馈平均值、肌力肌电值及腹肌值，治疗过程康复状态趋势评估 |
| 22 | 具有5G网络无线模块和内置双天线双频率数据接收和传输，可实现局域内多台盆底治疗系统患者信息、筛查评估报告、评估数据、治疗方案、治疗档案的网络数据同时同步共享。 |
| 23 | 具有异常情况语音和文字提示和警报。 |
| 24 | 病人文档管理自动存储所有病人的治疗过程，并可回放、报告打印、数据备份、统计、分析和更新。 |
| 25 | 整机一体化结构，24寸大屏幕显示，整机保修二年。 |

2、数码电子阴道镜1套

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 参数 | 内容 |
| 1 | 镜头及光学参数 | 1.镜头：1.1/2.86’’CMOS图像传感器（500万像素）：抗干扰能力强、高画质、高灵敏度，优异的高清图像质量。  2.清晰度：全高清图像分辨率：最高可达1920×1080P,其1080条扫描线采用逐行扫描的形式，比采用隔行扫描的1920×1080i的画质更胜一筹，是最高的高清标准。  3.放大倍数变焦：光学20X+数字12X  4.有效操作距离：150-350mm  5.视野范围及景深：5～120mm  6.聚焦方式：快速自动聚焦+手动可调  7.LED光源及光源照度：超亮度白色LED 光源，亮度均匀，色彩明亮，较传统卤素光源的亮度和色温提高60％以上，寿命可达10 万小时，再现真实的组织颜色。  8.光通量：亮度可调的环形LED组光源，须于镜头集成一体，光源照度≥1650Lux  9.图像控制及滤镜功能：多点式光源设计，无阴影。专门设计的影像光斑过滤技术使图像更清晰，显示皮下血管形态更易于鉴别其微小细节。  10.镜头支架：采用全金属材质直立式可升降支架，确保其使用的稳定性和升降固定的可靠性 |
| 2 | 阴道镜工作站硬件要求 | 1.显示器：23.6寸显示器；  2.主 机：品牌机、内存2G、硬盘1T；  3.打印机：彩色打印机/HP彩色激光打印机（可选）；  4.台 车：升降式豪华台车，设计合理、移动便捷。 |
| 3 | 阴道镜工作站软件要求 | 1.软件具备的基本功能：  1）.开放式辅助诊疗专家词库，易于编辑报告，方便操作。  2）.提供常见临床病例图谱，便于医生对比诊断。  3）.具有集图像采集、冻结、删除、显示、处理、报告、打印、存储功能与一体的中  文操作系统。  4）.支持诊断结果的中文报告输出和真彩色的图像输出。  5）.对图像可多种方式增强显示，标注文字信息，测量长度、周长和面积。  6）.具有录像及电影回放功能。  7）.支持病人资料的RCI评分、统计分析及结果导出功能。  8）.具有碘实验、醋酸反应计时功能;使临床阴道镜检查下的醋酸反应和碘反应变为自动化  9）.具有国家阴道镜系统软件证书 |
| 4 | 售后服务 | 1.整机全保二年（含镜头、工作站、打印机）  2.故障维修响应时间：接到售后维修要求后2小时响应电话给予指导、排除故障，必要时24小时内派专业维修工程师到现场维修；  3.保修期后，免费提供终身技术支持及软件升级服务。 |

3、波姆红外治疗仪1台

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 参数 | 内容 |
| 1 | 妇科综合治疗机技术参数  配置一 | 1、主要结构、性能、规格：治疗机移动式有主机、腔内电极和腹部治疗垫、光治疗头、电灼器、基本部分组成；  1.腔内治疗头工作性能  1.1 脉冲频率：1000Hz±150Hz；  1.2 最大脉冲电压（峰峰值）：100V±20V；  1.3 电压调节方式：20 级，分级可调；  1.4 工作表面最高温度：38℃～40℃；  1.5 温度调节方式：16 级，从环境温度到工作表面最高温度，分级可调。 |
| 2 | 腹部治疗垫工作性能 | 2.1 工作表面最高温度：42℃～45℃；  2.2 温度调节方式：16 级，从环境温度到工作表面最高温度，分级可调。 |
| 3 | 光治疗头工作性能 | 3.1 最大光功率：12W±15%；  3.2 功率调节方式：0～10 档，每档步进 1；  3.3 定时器计时范围：0～99min,计时误差：≤±1%。 |
| 4 | 高频电灼器工作性能 | 4.1 频率：0.33MHz±0.02MHz；  4.2 输出功率：10W±2W；  4.3 功率调节方式：0.5W～10W，连续可调。 |
| 5 | 治疗机其它数据 | 产品分类：二类医疗器械 防电击类型：I类设备 防电击程度：BF型设备  产品特征：移动式设备  外形尺寸：35cm×35cm×95cm（长×宽×高） 产品重量：35kg  电源：AC 220V 50Hz 额定功率：400VA 熔断器容量：2A |
| 6 | 治疗机工作条件 | 环境温度：5℃～40℃； 相对湿度：不大于80%RH； 交流电源：220V±22V，50Hｚ±1Hｚ。】 |
| 7 | 电磁兼容 | 应符合 YY 0505-2012 的要求。 |

4、宫腔镜1套

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **医用全高清摄像系统技术参数** |
| **1、摄像主机参数** | |
|  | **国产品牌**  **采用的摄像主机内芯，根据国内医院使用和需求情况加以改进，完全符合临床所需** |
|  | **▲前面板带有USB接口，可接U盘进行拍照、录像，录像的同时可以进行拍照** |
|  | **▲具有网络视频直播功能、可直接通过IPAD访问主机进行视频移动直播** |
|  | **具有一键切换硬镜和纤维镜等内镜模式功能。** |
|  | **前面板带有8寸屏，参数可追述，实时显示图像，可应急使用，最低照度：5Lx at F5.5** |
|  | **具有图像冻结、图像水平垂直翻转和2.5倍电子放大功能** |
|  | **功能控制： R增益，B增益和ELC LEVEL** |
|  | **全高清图像纵横比:16﹕9** |
|  | **输出清晰度：1080P，2路复合信号（BNC）; 1路S-Video；1路RGB视频输出，HDMI，HD-SDI×2（可输出1080P信号）** |
|  | **电子快门：1、AUTO:1/50---1/10000S；2、STEP: 1/50（OFF），1/120，1/250，1/500，1/1000，1/2000，1/4000，1/10000S** |
|  | **白平衡：AWC（自动白平衡）、ATW(自动追踪白平衡)和MENU（手动白平衡）** |
|  | **主机具有血管强化显示功能** |
|  | **灵敏度增强：OFF,AUTO（x2/x4/x8）,MANU（x2/x4/x8）** |
| **摄像头** | |
|  | **▲3组1/3英寸高亮度逐行扫描CMOS传感器，总像素：2010（水平）×1108（垂直），有效像素：1920（水平）×1080（垂直）(207.3万像素)，逐行扫描1125线** |
|  | **高清光学变焦接口F14~F32，适用于全科室所有手术。** |
|  | **可化学浸泡消毒.煮沸消毒.直至134℃压力蒸汽灭菌消毒; 可浸泡消毒** |
|  | **最高防水级别IP\*8摄像头** |
|  | **摄像头具有四种遥控手柄功能键** |
| **2、监视器参数** | |
| **2.1** | **屏幕：26寸高分辨率液晶显示器** |
| **2.2** | **分辨率：≥1920×1080,输出模式16:9（腔镜专用）** |
| **2.3** | **接口功能：具有模拟复合，Y/C， 分量/RGB输入/输出接口, HDMI输入接口, 可选配SD-SDI输入接口** |
| **2.4** | **▲色彩：10.7亿色，图像立体感强、色彩还原度高切逼真** |
| **2.5** | **防水:IPX2，可放心进行清洁，消毒等** |
| **3、LED冷光源** | |
| **3.1** | **LED冷光源，主机前面板带8寸智能LCD触摸操作界面，可显示累计使用时间、照度等工作状态、参数一键还原功能，方便医生操作** |
| **3.2** | **LED发光模组寿命≥40000H** |
| **3.3** | **色温≤6500K** |
| **3.4** | **照度：≥1100000Lux** |
| **3.5** | **光纤长度≥250mm** |
| **4、医用台车** | |
| **4.1** | **要求铝合金立柱，整体组合、装卸自如；层板可调、空间多重组合；底座厚重、稳定性好。** |
| **5、医用灌注泵** | |
| **5.1** | 电源：～220V 50Hz |
| **5.2** | 压力设定范围：50～400mmHg(6.6～53.3kPa) |
| **5.3** | 流量设定范围：0.1～1.0 L/min |
| **5.4** | 运行方式：间歇加载/连续运行 |
| **5.5** | 噪声：≤70dB(A) |
| 1. **宫腔电切镜** | |
| 6.1 | GE-3DQ型电切镜一套（30度直径4mm）宫腔镜内窥镜为高清 |
| **7、宫腔检查镜** | |
| 7、1 | GE-3型检查宫腔镜一套，宫腔镜内窥镜为高清 |
| **8、高频电刀** | |
| **8.1** | 采用输出功率自动补偿P.A.C系统，通过计算机自动调控，使得在不同组织阻抗下功率均得到补偿； |
| **8.2** | 三路输出：一路单极电切，一路单极电凝，一路双极电凝 |
| **8.3** | 具有六种工作模式：切1、切2、切3、点凝、喷射凝、双极电凝 |
| **8.4** | 电切、电凝、双极电凝三路功率独立调整；具有负极板回路电极接触面积监控系统(双片电极) |
| **9、图文工作站** | |
| **9.1** | 品牌电脑一套  CPU：G540(2.5G双核) 、显卡：集成 、内存：2G DDRIII 1066、硬盘：1T(SATA)、 声卡：集成、网卡：集成、光驱：DVD刻录 、键鼠：标准键盘鼠标、显示器：品牌机17寸LCD |
| **9.2** | 采集卡：专用视频采集卡 |
| **9.3** | 打印机，彩色喷墨打印机 |
| **9.4** | 脚踏开关，专用加密狗、S-Video视频线 |
| **序号** | **另配宫腔观察吸引手术系统** |
| **一、图像处理器主要参数要求：** | |
| **1** | 图像处理器功耗：10VA |
| **2** | 图像处理器工作站工作电压：AC220V，50Hz |
| **3** | 图像处理器正常环境：温度5℃～40℃、相对湿度≤85%，大气压70kPa～106kPa |
| 二、 **计算机** | |
| **1** | 运行环境，内存：4GB，硬盘：500GB，Intel CPU： 3.3GHz |
| **2** | 显示器：屏幕尺寸23.8英寸，IPS液晶面板 |
| **3** | 显示器分辨率：1920\*1080 |
| **4** | 成像色彩：彩色 |
| **5** | 最大亮度250cd/m2，对比度（标准）1000：1 |
| **6** | 软件操作简便，界面人性化，支持拍照、录像、存储、打印等功能 |
| **三、一次性摄像吸引管主要参数要求** | |
| **1** | 光学性能  1.1 照明：2颗LED灯； 1.2 视向角：90° （7号管）30°（6号管）；  1.3 视场角：100° ； 1.4 分辨率：≥6 lp/mm （0-5mm范围内）；  1.5 照度：≥500 lx； 1.6 成像色彩：彩色；  1.7 图像分辨力：640X480像素 ； 1.8 有效景深：0-5mm |
| **2** | 物理性能  2.1 吸引管最大工作长度：170mm； 2.2 工作部分外径：6mm≤直径≤8mm  2.3 管身材质：与人体接触部分采用医用无毒不锈钢制造 ；  2.4 吸引量：这个跟负压大小和通道有关，我们6号管内空直径为5.4mm,7号管内空直径为6.6mm；  2.5 吸引管工作条件：环境温度:5 ºC ~40ºC； 2.6 相对湿度:≤85%；  2.7 大气压力:70kPa~106kPa； 2.8 输入电压:d.c.5V±0.5V；  2.9 管体内置高清 CMOS 摄像头，手术过程实时直视，安全有效；  2.10 直视窗口采用疏血性羽化纳米处理技术，手术过程中不会因血污而降低 画面质量；  2.11 单管身技术，吸引通道更大；  2.12 超微型高分辨率图像传感器，具有微距成像功能。 |
| **四、产品试用范围** | |
| 1 | 妊娠10周内自由要求人工流产的患者 |
| 2 | 宫腔观察 |

1. 电动妇科台2套

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 参数 | 内容 |
| 1 | **商务部分** | 规模企业、知名品牌。  在省内设有固定的售后服务机构，配备专业人员，能提供完善的培训、保养、维修服务。 |
| 2 | **性能要求** | **1.床面骨架为优质钢材制作。**  **2.底座为高强度ABS一次成型，具有耐腐蚀，易清洗，不生锈等特点。独特的外观设计、美观大方。**  **3. 床垫采用高密度记忆海绵一次成型，无缝隙，软垫保证病人均匀受力。防静电、防水、易清洗、消毒。**  **4.品牌电机控制各种动作。**  **5.手持遥控器及脚踏控制器、相互独立，方便操作。**  **6.托腿架可电动上下折。**  **7.配有全不锈钢隐藏式辅助台及隐藏式不锈钢污物盆，使用方便简洁，不占空间。**  **8.超静音脚轮配有刹车装置，方便手术台移位。** |
| 3 | **技术规格** | 全 长 1270±50mm ； 宽 550±30mm ；  升降范围 （750-1030）±50mm ； 前 倾 ：≥5°；  后 倾≥10°； 背板上折 ≥40°；  托腿架电动折转≥30°； 辅助台（350×480）±20mm ；  电源电压：AC 220V±22V 50Hz±1Hz； |
| 4 | **基本配置** | 主机：1台； 托腿架：1付； 弧形拉手杆：1付；  不锈钢污物盆：1只； 手控、脚踏遥控器各：1个；  电源线： 1根 |